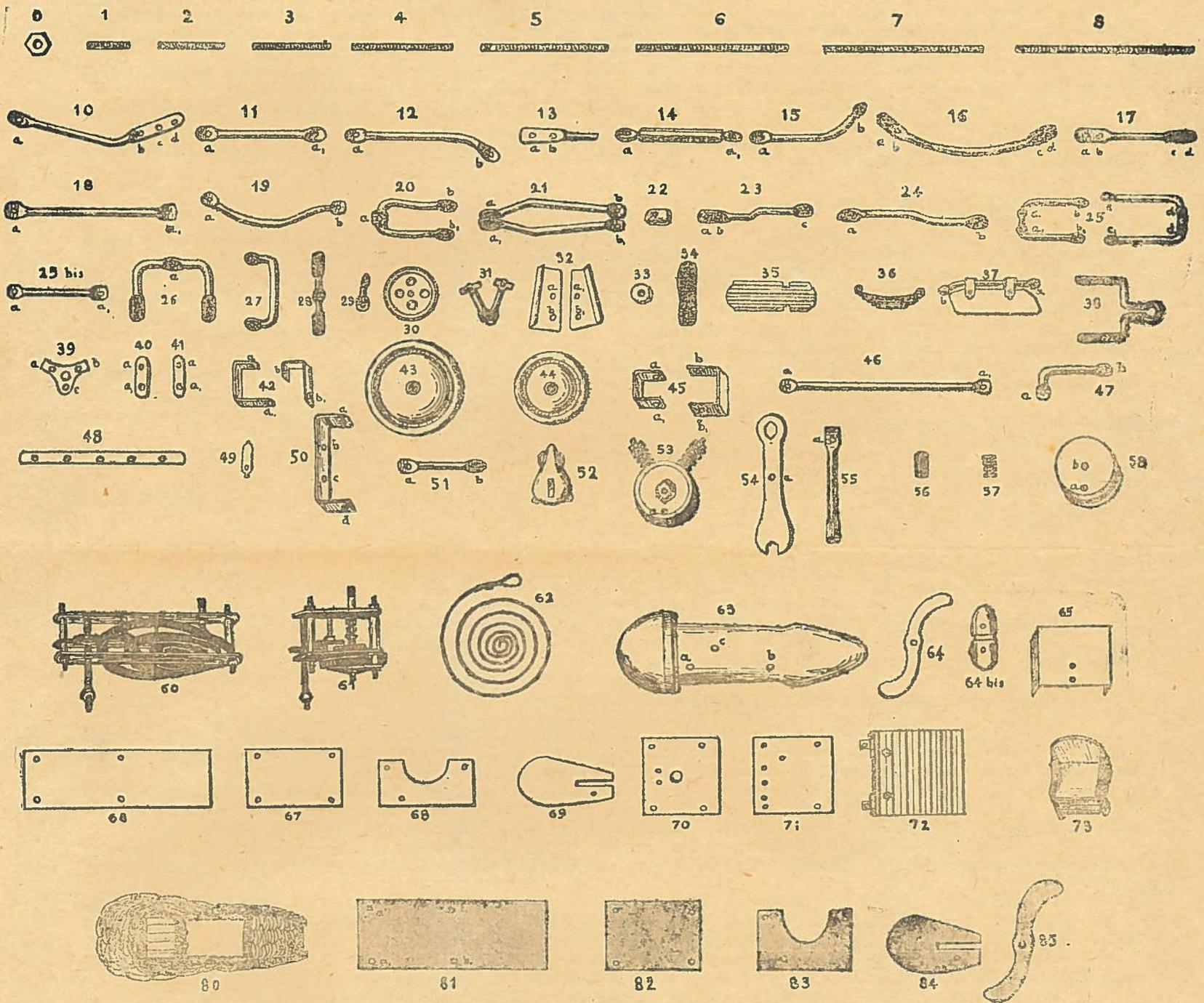


LES JOUETS

AUTO-CYCLE

MANUEL DE MONTAGE

LES PIÈCES AUTO-CYCLE



MONTAGE de L'AVION

I. -- TRAIN D'ATTERRISSAGE.

Dans le trou central de la petite bride 45, introduire une tige 3 munie d'un écrou o (de manière que l'écrou se trouve à l'intérieur de la bride 45 et tout à fait à l'extrémité de la tige 3). Introduire l'autre extrémité de la tige 3 dans une tige 47 (trou a) et maintenir par deux écrous o vissés à fond. Le petit côté de la tige 47 doit être maintenu verticalement, le grand côté se trouvant au-dessus. Ensuite, prendre la grande bride 45 et la réunir à la petite bride avec une tige 2 et deux écrous o (la tige 2 traverse successivement les trous b, a, a₁ et b₁ des deux brides 45).

Faire un deuxième assemblage comportant les mêmes pièces que le précédent, la tige 47 étant introduite dans la tige 3 de façon différente, l'un des assemblages étant destiné au côté gauche et l'autre au côté droit.

Réunir les deux assemblages ci-dessus par une tige 46 fixée à ses deux extrémités aux tiges 47 (trous b) à l'aide d'une tige 1 et de 4 écrous (2 à chaque extrémité de la tige 1).

A chaque extrémité des tiges 3, introduire une roue 43 et la maintenir par deux écrous (ne pas trop serrer la roue pour qu'elle puisse tourner).

II. -- MONTAGE DU CORPS DE L'AVION.

Dans le bouchon de la carrosserie 63 introduire une tige 3 munie d'un écrou o ; à l'autre extrémité de la tige 3 mettre successivement : un écrou o, l'hélice 64, 2 écrous o. Emboîter ce bouchon sur le corps de la carrosserie.

Dans les trous a de la carrosserie 63, introduire une tige 8 ; de chaque côté mettre successivement une bride 40, une tige 25 bis (trou a), une tige 11 (trou a₁), un écrou o, une bride 49 et un écrou o (la tige 11 doit être maintenue de telle façon que l'extrémité libre soit en l'air ; l'extrémité non trouée de la tige 49 est enroulée autour de la tige 8).

Dans les trous c de la carrosserie 63, introduire une tige 7 ; de chaque côté, mettre une tige 25 bis (trou a₁) extrémité libre maintenue en l'air, une tige 11 (trou a) et un écrou o.

Dans les trous b de la carrosserie 63, introduire une tige 7 ; de chaque côté, mettre une bride 40, un écrou o, une tige 51 (trou a) et un écrou o.

III. -- FIXAGE DU MECANISME.

Le placer sous la carrosserie et introduire les extrémités des axes avant et arrière dans les trous libres des brides 40 ; maintenir par un écrou.

Le mécanisme doit être placé de telle façon que lorsque l'on est face à l'avion, son axe moteur se trouve à droite et vers l'arrière de l'appareil.

Introduire dans l'axe moteur du mécanisme un écrou o, une roue 43, et un écrou o serré à fond.

IV. -- ASSEMBLAGE DU TRAIN D'ATTERRISSAGE ET DU CORPS DE L'AVION.

Prendre une tige 7, introduire à chaque extrémité un écrou o, la tige 25 bis (trou a₁), un écrou o, la tige 11 (trou a₁), un écrou o, la bride 45 du train d'atterrissage (trou central) et mettre un écrou o tout à fait à l'extrémité de la tige 7. Tous ces écrous doivent maintenir les pièces très serrées. Veiller à ce que les brides 45 soient rigoureusement verticales.

V. -- MONTAGE DU TOIT, DES PLANS ET DES GOUVERNAILS.

Introduire une tige 8 dans les trous avant et une autre dans les trous arrière du toit 65. A chaque extrémité de la tige 8 avant, mettre la tige 11 (trou a), une bride 49 enroulée autour de la tige 8 et un écrou. A chaque extrémité de la tige 8 arrière, mettre la tige 25 bis (trou a), une bride 49 enroulée autour de la tige 8 et un écrou.

Réunir le plan supérieur droit au toit 65 ; pour cela, introduire une tige 1 dans un trou d'angle du plan 66 et dans celui de la bride 49 ; mettre ensuite un écrou à chaque extrémité de la tige 1. Même opération pour l'autre trou du plan 66 et celui de l'autre bride 49. On réunit de la même manière le plan supérieur gauche 66 au toit 65.

Pour attacher le plan inférieur droit 67, mettre une tige 1 dans un trou avant du plan et dans la bride 49 voisine du trou a de la carrosserie 63 ; mettre un écrou o à chaque extrémité de la tige 1. Même opération pour le plan inférieur gauche.

Pour maintenir les plans supérieurs à une distance fixe des plans inférieurs, introduire quatre tiges 7 dans les trous centraux des plans 66, mettre deux écrous o et traverser les trous extérieurs des plans 67 ; mettre un écrou o tout à fait à l'extrémité supérieure et un autre à l'extrémité inférieure de chaque tige 7.

Fixer le gouvernail 68 ; pour cela prendre deux tiges 1, les introduire dans les trous des parties étroites du 68, puis dans les trous b des tiges 52, mettre un écrou o à chaque extrémité de chaque tige 1.

Prendre le gouvernail 69 ; introduire une tige 1 dans ce gouvernail et dans une bride 41 repliée à 90°, mettre un écrou o à chaque extrémité de la tige 1. Emboîter le gouvernail 69 dans le gouvernail 68 ; le fixer à l'aide d'une tige 1 traversant le trou libre de la bride 41 et le trou correspondant du 68 ; mettre un écrou o à chaque extrémité de la tige 1.

Ne jamais essayer de démonter le mécanisme sauf pour en changer le ressort.

La BOITE COMPLEMENTAIRE « B » permet au possesseur d'un avion de faire toutes les combinaisons de la BOITE III et notamment le SIDE-CAR.

La BOITE COMPLEMENTAIRE « C » permet au possesseur d'un Side-Car ou d'une BOITE II de faire toutes les combinaisons de la BOITE III et notamment l'AVION.

LES JOUETS " AUTO-CYCLE "

MONTAGE de la MOTO avec SIDE-CAR

I. — MONTAGE DE LA MOTO.

Avec une tige 2 et deux écrous 0, assembler le repose-pieds droit 32 (trou a₁), le faux-moteur 53 (trou a), la tige 10 (entre les faces du 53 et par le trou b), et le repose-pieds gauche 32 (trou a).

Avec une tige 1 et deux écrous, assembler deux tiges 21 (trou a, a₁), le guidon 26 et la tige 14 (trou a).

Introduire deux colliers 22 dans la tige 14; assembler la tige 14 (trou a₁) et la fourche 20 (trou a) avec deux écrous 0 et une tige 1.

La roue avant 43 étant maintenue au centre d'une tige 3 par 2 écrous vissés légèrement, mettre de chaque côté de la tige 3 une branche de la fourche 20, une tige 21 (trous b₁, b) et 1 écrou 0.

Avec une tige 2 et deux écrous 0, assembler la fourche droite 24 (trou b), la selle (côté droit), une tige 11 (trou a) une tige 12 munie du réservoir 37 (trou b), la selle (côté gauche) et la fourche gauche 24 (trou b).

Avec une tige 2 et deux écrous 0, réunir le repose-pieds droit 32 (trou b₁), la tige 23 de droite (trou a), la tige 11 (trou a₁), la tige 10 (trou c), la tige 23 (trou a) et le repose-pieds gauche 32 (trou b).

La roue arrière 43 étant maintenue par 2 écrous 0 au centre d'une tige 3, mettre de chaque côté de la tige 3, une tige 23 (trou c), une fourche 24 (trou a) et un écrou 0.

Assembler avec une tige 1 et 2 écrous, le collier inférieur 22 et la tige 10 (trou a).

Il ne reste plus qu'à réunir par deux écrous 0 et une tige 1, la tige 12 (trou a) et le collier supérieur 24. Réunir enfin par une tige 1 et deux écrous 0, les fourches 24 (trou b) et la tige 10 (trou a).

II. — MONTAGE DU SIDE-CAR.

Dans l'axe moteur du mécanisme 60, introduire un écrou 0 une roue 43 et un écrou 0 serré à fond. Fixer avec un écrou 0 à chaque extrémité des tiges filetées avant et arrière du mécanisme une bride 40.

Introduire dans les trous avant de la carrosserie 63 (trous b) une tige 6 et dans les trous arrière à une tige 7; maintenir les brides 40 aux extrémités de ces tiges par un écrou 0.

Le siège 73 est maintenu par une tige 7 qui traverse la carrosserie (trou c); visser un écrou à chaque extrémité de cette tige.

Carrosserie sicalite : Introduire les extrémités droites des tiges filetées avant et arrière du mécanisme dans les trous ad hoc du côté droit de la carrosserie 89; fixer avec un écrou 0. Poser de même manière le côté gauche de la carrosserie. Le siège 73 est maintenu par une tige 7 qui traverse la carrosserie (trou c); visser un écrou à chaque extrémité de cette tige. Les plaques 91 et 92 sont fixées de même façon par une tige 7 et deux écrous. Dans les trous a et b des côtés 89 et 90, introduire une tige 3 et visser un écrou 0 à chaque extrémité.

III. — REUNION DE LA MOTO ET DU SIDE-CAR.

Dévisser l'écrou du repose-pieds gauche (trou a); introduire dans la tige filetée la grande bride 42 (trou a) et revisser l'écrou.

De même, dévisser l'écrou de gauche de l'axe de la roue arrière de la Moto, introduire dans cet axe la petite bride 42 (trou b₁) et revisser l'écrou.

Dévisser les écrous des tiges filetées avant et arrière du mécanisme (côté droit); introduire ces tiges dans les brides 42 (trou a, et b) et revisser les écrous.

Recommandations importantes : Ne jamais essayer de démonter le mécanisme sans pour en changer le ressort.

Eviter également de démonter le faux-moteur 53.

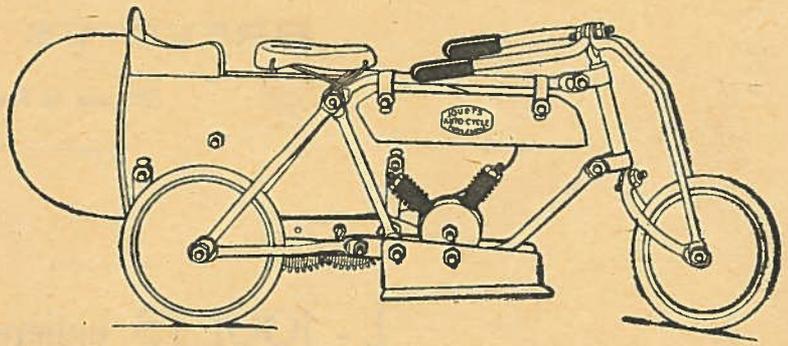
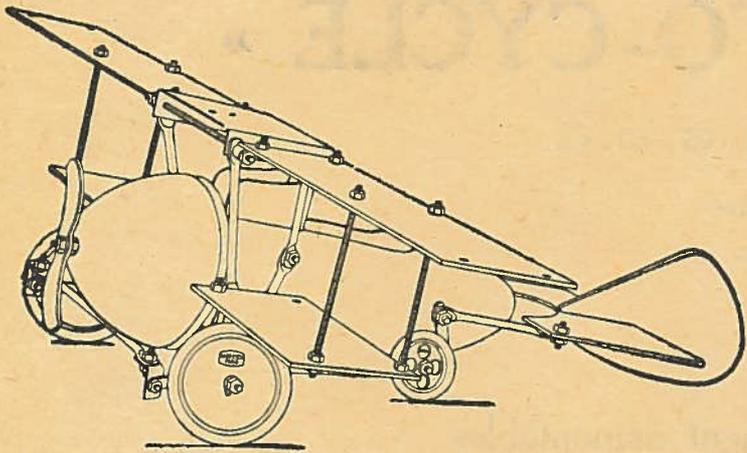
Pour le démontage du Jouet, reprendre dans l'ordre inverse les opérations indiquées ci-dessus.

PIÈCES employées dans la construction des JOUETS " AUTO-CYCLE "

NOTA. — Toutes ces pièces se vendent au détail. Les réclamer à votre fournisseur.

<p>0. — Erou six pans cuivre. 1. — Tige filetée cuivre 14^{m/m}. 2. — " " " 23^{m/m}. 3. — " " " 28^{m/m}. 4. — " " " 41^{m/m}. 5. — " " " 50^{m/m}. 6. — " " " 60^{m/m}. 7. — " " " 72^{m/m}. 8. — " " " 90^{m/m}. 9. — " " " ^{m/m}. 10. — Tige verticale avant moto. 11. — " " arrière moto. 12. — " horizontale avant moto. 13. — Tige. 14. — Tube de direction moto 15. — Tige. 16. — " verticale Triporteur. 17. — " horizontale Triporteur. 18. — " Tricycle. 19. — " Bicyclette dame. 20. — Fourche avant Moto. 21. — Haubans avant Moto. 22. — Collier de direction Moto. 23. — Fourche horizontale arrière moto 24. — Fourche verticale arrière Moto. 25. — Supports porte-bagages. 25 bis. — Traverse porte-bagages. 26. — Guidon moto. 27. — Guidon Triporteur. 28. — Guidon Trottinette.</p>	<p>29. — Tige. 30. — Pédalier. 31. — Pédales et manivelles. 32. — Repose-pieds Moto. 33. — Poulie. 34. — Chaîne. 35. — Plaque Trottinette. 36. — Ressort Triporteur. 37. — Réservoir Moto avec tige 12. 38. — Attache remorque. 39. — Triangle Triporteur. 40. — Bride épaisse. 41. — Bride mince. 42. — Attache Side-Car. 43. — Roue Moto. 44. — Roue Moto. 45. — Brides train atterrissage. 46. — Tige longue train atterrissage. 47. — Tige latérale train atterrissage. 48. — Lame flexible pour combinaisons (peut être coupée). 49. — Bride flexible. 50. — Attache Triporteur. 51. — Tige Avion. 52. — Selle. 53. — Faux moteur Moto. 54. — Clef. 55. — Remontoir. 56. — Poignée guidon. 57. — Cylindre faux moteur.</p>	<p>58. — Boîte faux moteur. 60. — Mécanisme horizontal. 61. — Mécanisme vertical. 62. — Ressort de mécanisme. 63. — Carrosserie Side-car aluminium. 64. — Hélice aluminium. 64 bis. — Flotteur Hydravion. 65. — Toit Avion. Petit face caisse Tri. 66. — Plan Supérieur Avion aluminium. 67. — Plan Inférieur " " 68. — Plan arrière " " 69. — Gouvernail direction Avion alu- minium. 70. — Grande face caisse Tri aluminium côté droit (également plan infé- rieur Avion). 71. — Grande face caisse Tri aluminium côté gauche (également plan in- férieur Avion). 72. — Couvercle Tri aluminium (avec at- taches). 73. — Siège. 80. — Panier Side-car. 81. — Plan supérieur avion Sicalite. 82. — Plan Inférieur " " 83. — Plan arrière " " 84. — Gouvernail direction Avion sic- lite. 85. — Hélice Sicalite.</p>
--	--	--

La Sicalite, matière plastique ininflammable, se fait en rouge, bleu, vert, jaune et multicolore.
 Le principal usage de chaque pièce a seul été indiqué.



JOUETS " AUTO - CYCLE "

Liste des Transformations des Boîtes

1. Monocycle.
2. Bicycle.
5. Bicyclette d'Homme.
4. Bicyclette de Dame
5. Tricycle à pédales.
6. Trottinette.
7. Bicyclette de livraison.
8. Bicyclette à roue auto.
9. Tricycle à moteur.
10. Motocyclette.
11. Petit diable.
12. Brouette.
13. Tandem d'homme.
14. Tandem mixte.
15. Quadricycle à pédales.
16. Bicyclette avec Side car et moteur.
17. Motocyclette avec Side car.
18. Quadricycle avec moteur.
19. Charrue.
20. Fauteuil roulant.
21. Voiture d'enfant.
22. Wagonnet de gare.
23. Araignée.
24. Filanzane.
25. Aviette.
26. Moto Aviette.
27. Alerion.
28. Alerion biplan.
29. Hydravion.
30. Avion monoplan.
31. Avion biplan.
32. Remorque motrice.
33. Moto av. side-car de livraison.
34. Tri-porteur à pédales.
35. Poussette fermée à 3 roues.
56. Petite voiture à bras.

- Monocycle.
High Bicycle.
Man's bicycle.
Lady's bicycle.
Tricycle.
Scooter.
Delivery bicycle.
Bicycle with auto wheel.
Motor tricycle.
Motor cycle.
Sack Truck.
Wheel barrow.
Man's tandem.
Tandem mixed.
Quadricycle.
Bicycle with side car motor.
Motor cycle with side car.
Motor quadricycle.
Horse plough.
Rolling chair.
Baby's carriage.
Porter's truck.
Horse racing car.
Chinese wheel barrow.
Aviette.
Motor Aviette.
Glider.
Glider two plane.
Seaplane.
Aeroplane.
Aero two plane.
Trailer with spring motor.
Motor cycle with delivery side car.
Delivery tricycle.
Hawker's push cart.
Hand cart.

- Monociclo.
Biciclo.
Bicicleta per uomo.
Bicicleta per Signora.
Triciclo.
Trotinetta.
Bicicleta per consigne.
Bicicleta con ruota a motore.
Triciclo con motore.
Motocicleta.
Giardinera piccola.
Vettura di giardiniere.
Tandem per Signora.
Tandem misto.
Quadriciclo.
Bicicleta con side car e motore.
Motocicleta con side car.
Quadriciclo con motore.
Aratro.
Poltrono per ammalati
Vettura di bébé.
Vettura a bagagli.
Vettura da corsa al trotto.
Portantina filanzane.
Avietta.
Moto Avietta.
Alerion.
Alerion biplan.
Hydravion.
Avion monoplan.
Avion biplan.
Rimorchio con motore.
Motocicleta con cassa in alluminio.
Triciclo.
Carello a mano.
Piccola vettura.

- Monociclo.
Biciclo.
Bicicleta de hombre.
Bicicleta de Senora.
Triciclo.
Scooter.
Bicicleta de en trega.
Bicicleta con rueda auto.
Triciclo con motor.
Motocicleta.
Angarillon.
Volquete.
Tandem de Senora.
Tandem mixto.
Cuadriciclo.
Bicicleta con side car y motor.
Motocicleta con side car.
Cuadriciclo con motor.
Arado.
Sillon rodadero.
Cocito de nino.
Vagoneta de estacion.
Cabriolé de caballo.
Filanzana chineza.
Avietta.
Moto Avietta.
Aquilucho.
Aquilucho biplan.
Hydravion.
Avion monoplan.
Avion biplan.
Remolque motriz.
Motocicleta con side car de en trega.
Cochecito arrado.
Carrito de varas.

- Monocycle.
Bicycle.
Bicyclette para homem.
Bicyclette de Senhora.
Tricycle.
Scooter.
Bicyclette de messagero.
Bicyclette com roda auto.
Tricycle com motor.
Motocycletta.
Pequeno diabo.
Carro de mao.
Tandem de Senhora.
Tandem misto.
Quadricycle.
Bicyclette com side car e motor.
Motocyclette com side car.
Quadricycle com motor.
Arado.
Fauteuil Rodante.
Carro de menino.
Vagaozinho de gare.
Cabriolé de cavalleiro.
Filanzana.
Aviette.
Moto Aviette.
Aleriao.
Aleriao biplan.
Hydravion.
Avion monoplan.
Avion biplan.
Roboque matriz.
Motocyclette com side car de Tri-portador messagero
Poussette fechada.
Carrinho de mao.

La BOITE I permet de faire les transformations n° 1 à 12 inclus.

La BOITE II permet de faire les transformations n° 1 à 24 inclus.

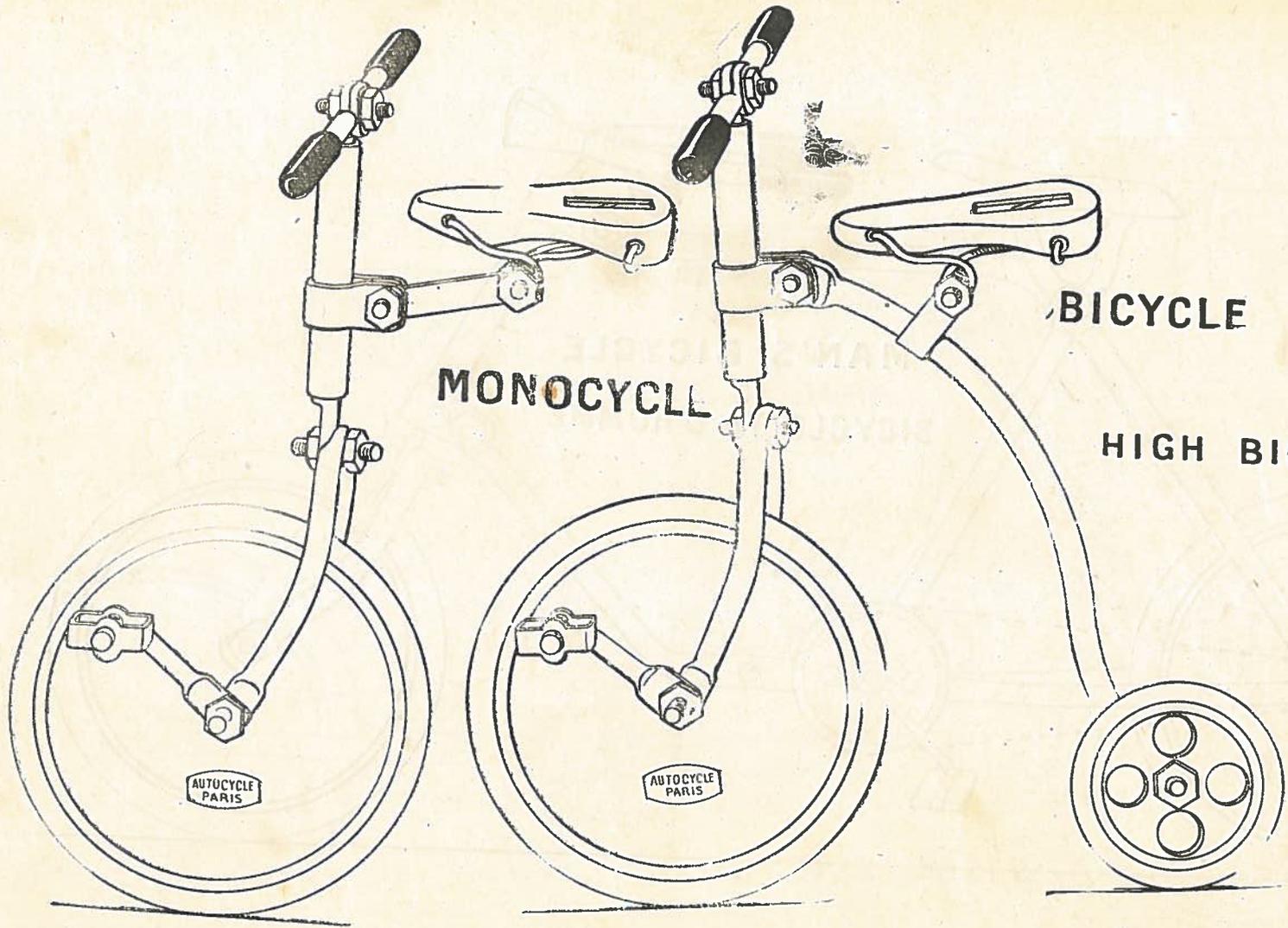
La BOITE III permet de faire les transformations n° 1 à 31 inclus.

La réunion d'un SIDE-CAR et d'une BOITE COMPLEMENTAIRE « A » permet de faire les transformations n° 1 à 24 inclus.

La réunion d'un AVION ou d'une BOITE AVIATION et d'une BOITE COMPLEMENTAIRE « B » permet de faire les transformations n° 1 à 31 inclus.

La réunion d'un SIDE-CAR ou d'une BOITE II et d'une BOITE COMPLEMENTAIRE « C » permet de faire les transformations n° 1 à 31 inclus.

La réunion d'une BOITE I ou d'une BOITE II ou d'une BOITE III et d'un TRPORTEUR permet de faire 5 transformations supplémentaires n° 32 à 36 inclus.



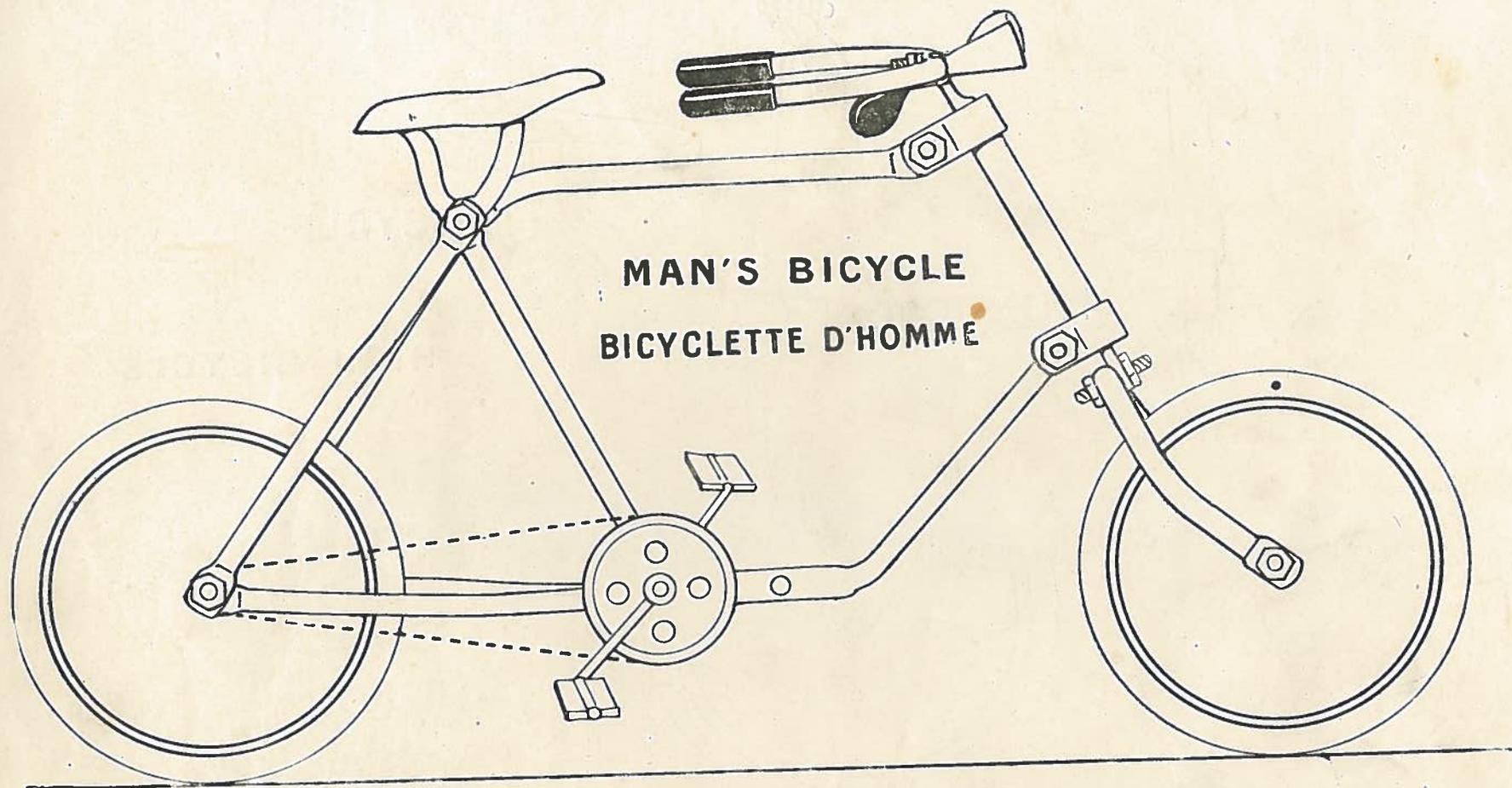
MONOCYCLL

BICYCLE

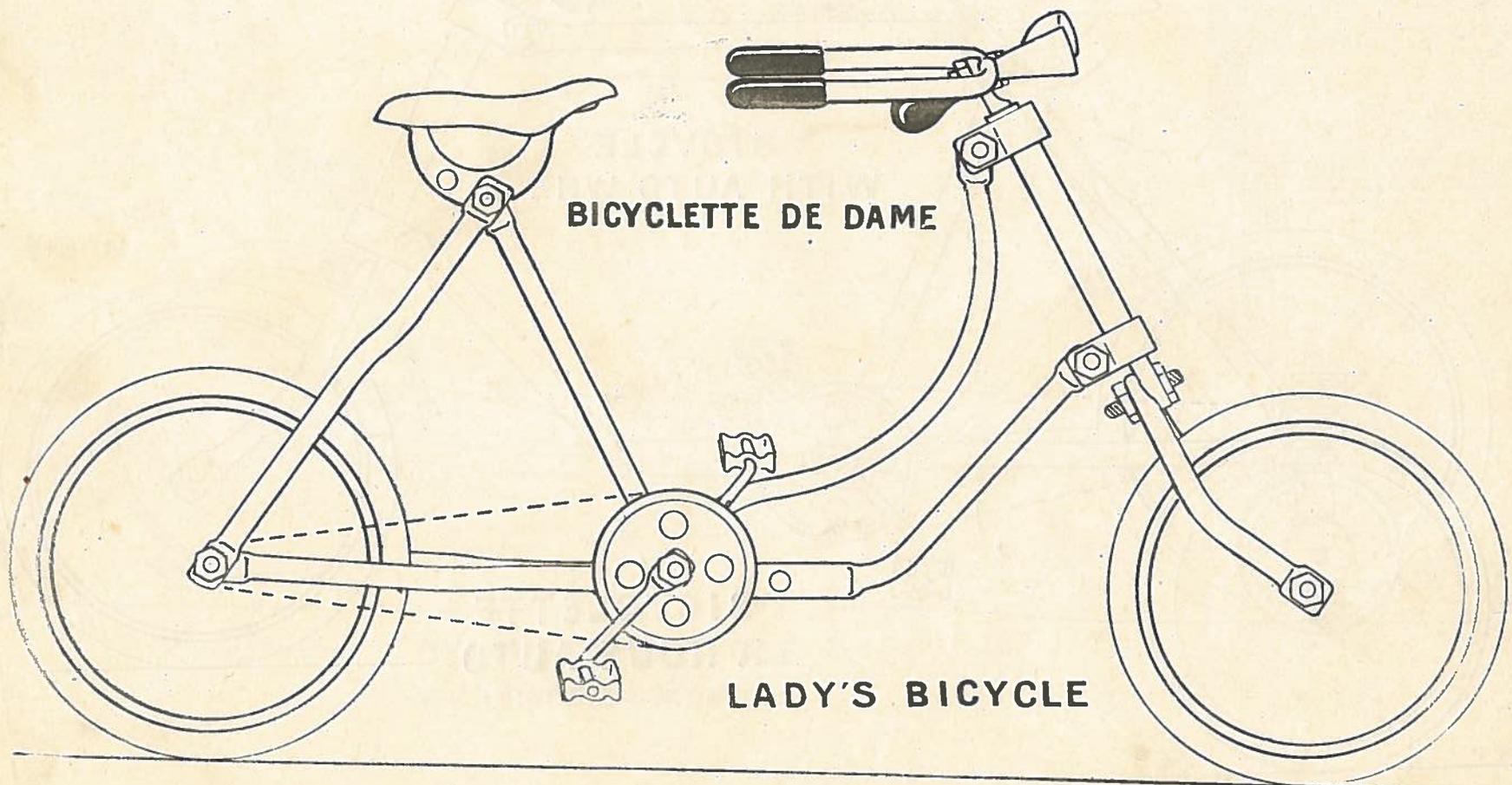
HIGH BICYCLE

AUTOCYCLE
PARIS

AUTOCYCLE
PARIS

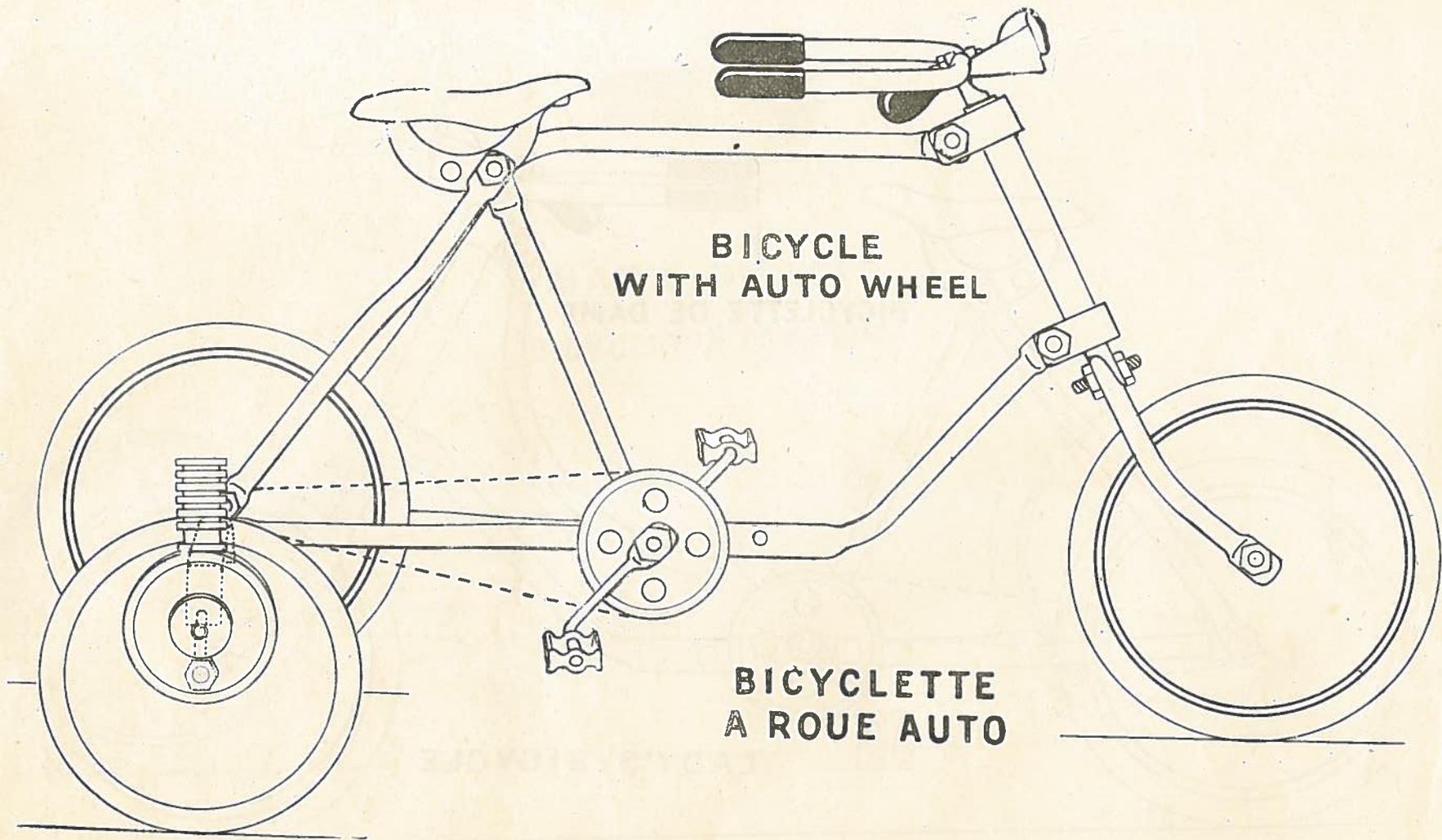


MAN'S BICYCLE
BICYCLETTE D'HOMME



BICYCLETTE DE DAME

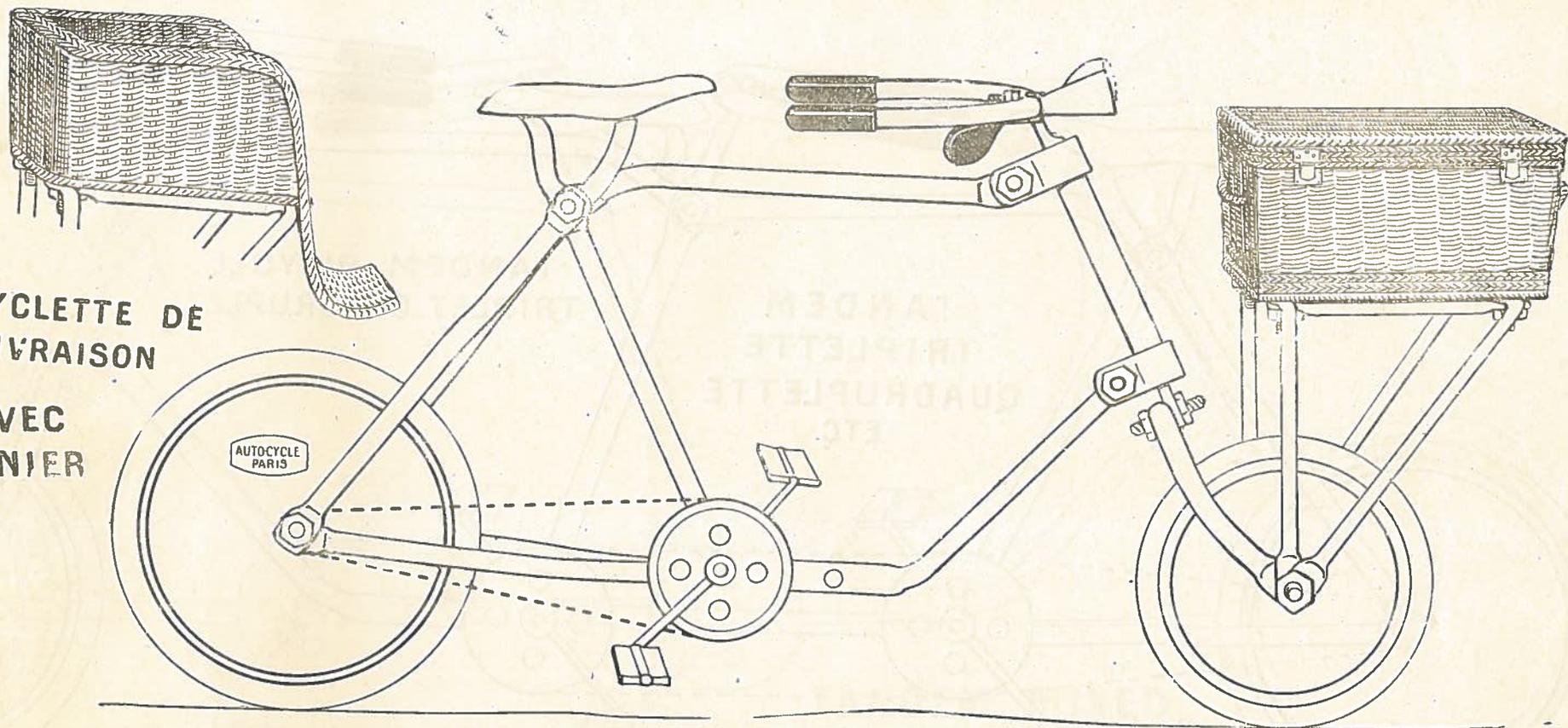
LADY'S BICYCLE



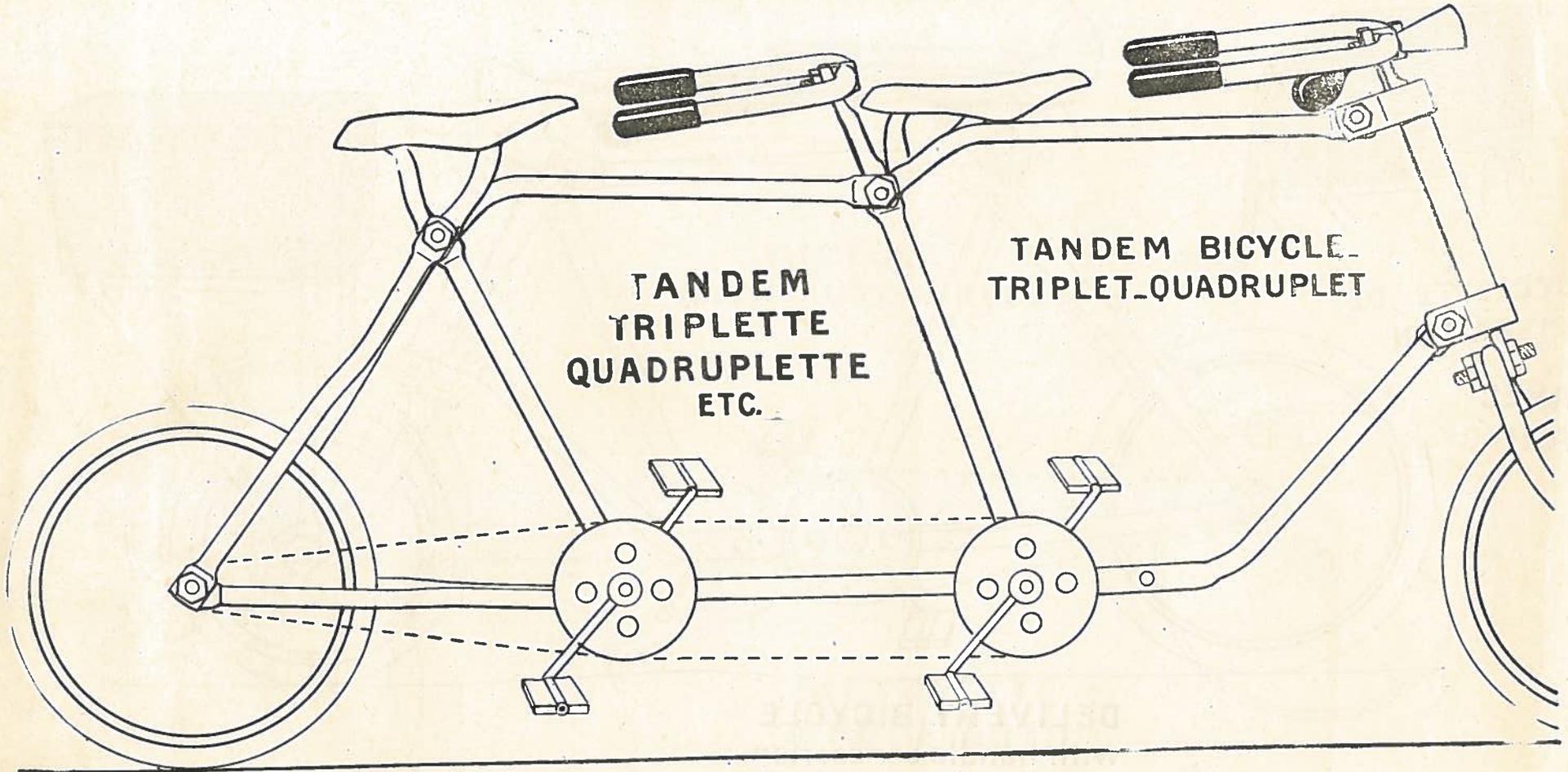
**BICYCLE
WITH AUTO WHEEL**

**BICYCLETTE
A ROUE AUTO**

**BICYCLETTE DE
LIVRAISON
AVEC
PANIER**

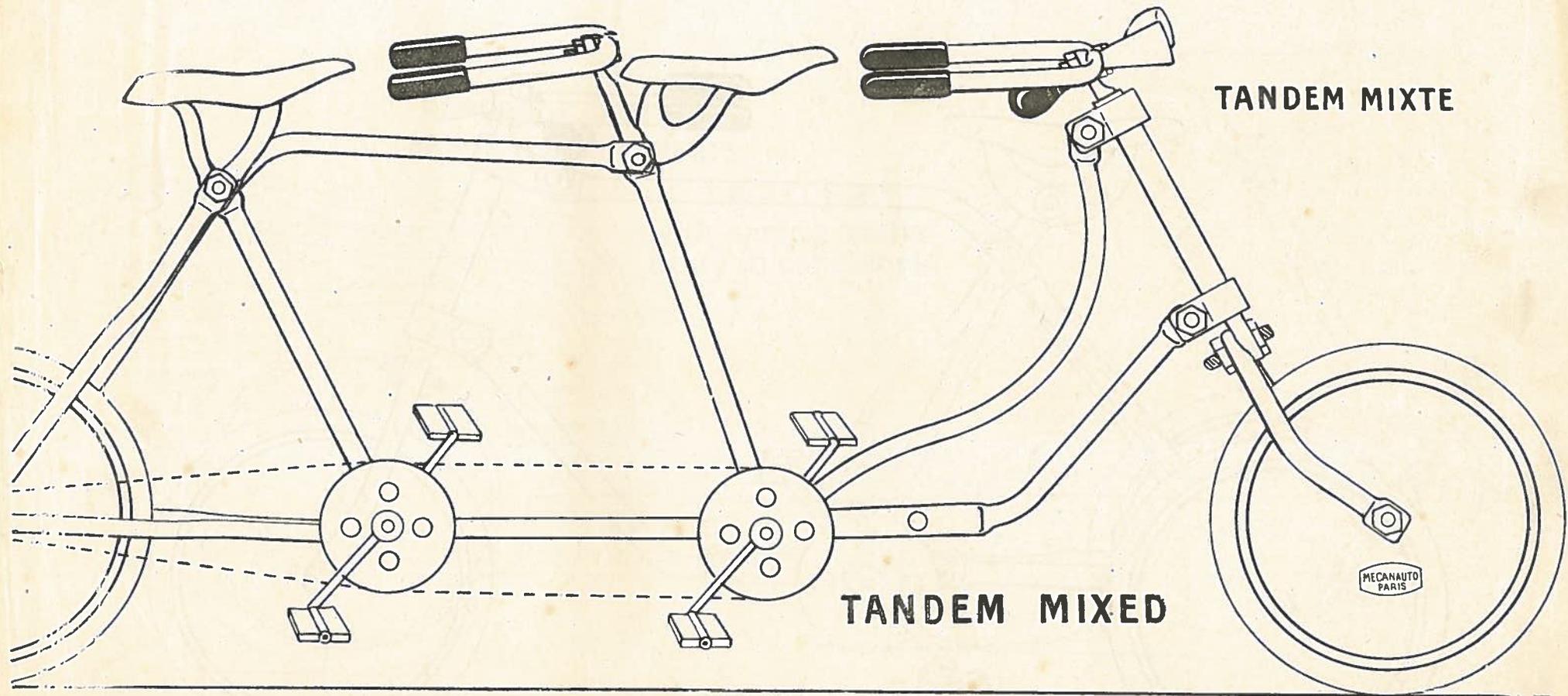


**DELIVERY BICYCLE
with handle bar carrier**



TANDEM
TRIPLETTE
QUADRUPLETTE
ETC.

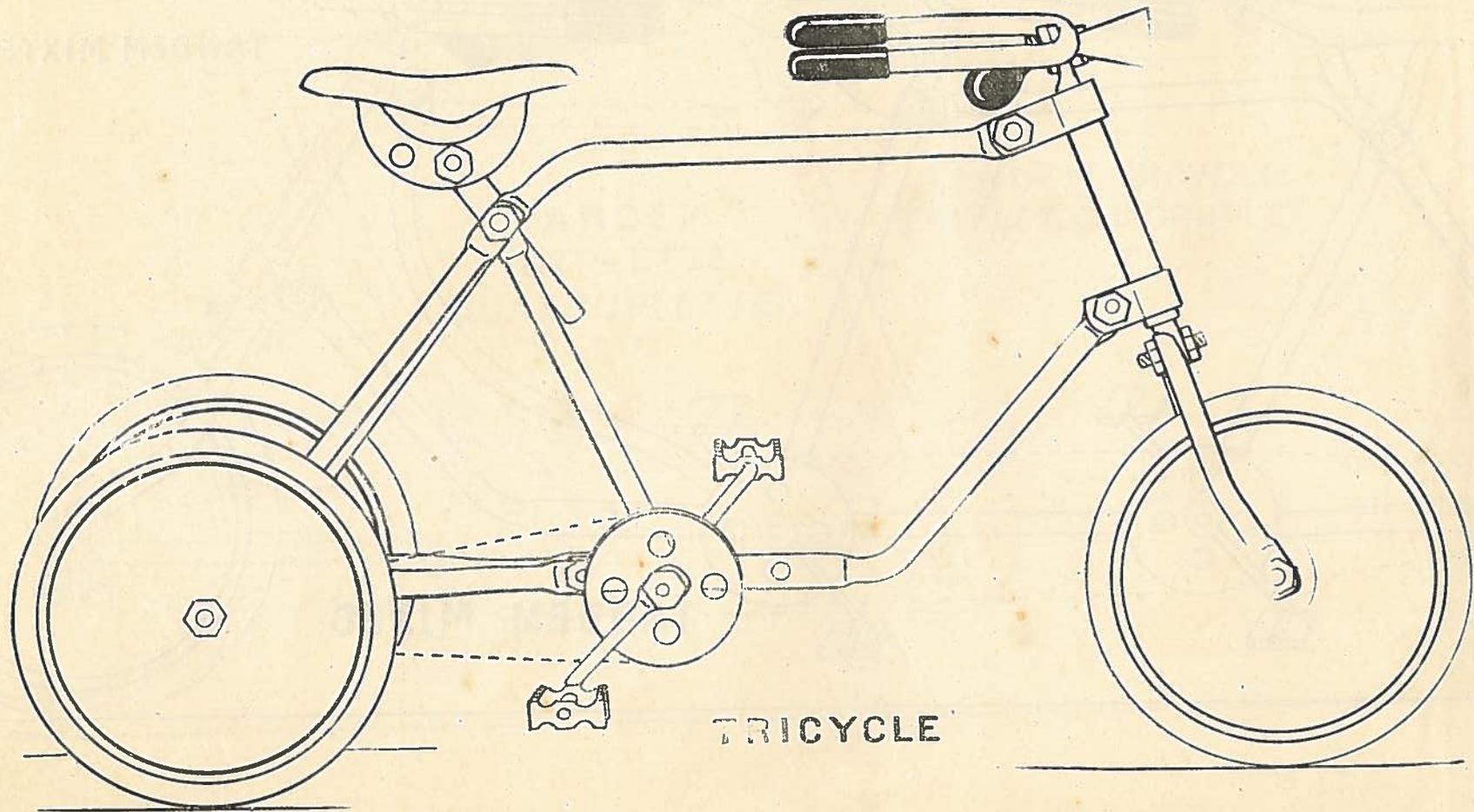
TANDEM BICYCLE.
TRIPLET. QUADRUPLET



TANDEM MIXTE

TANDEM MIXED

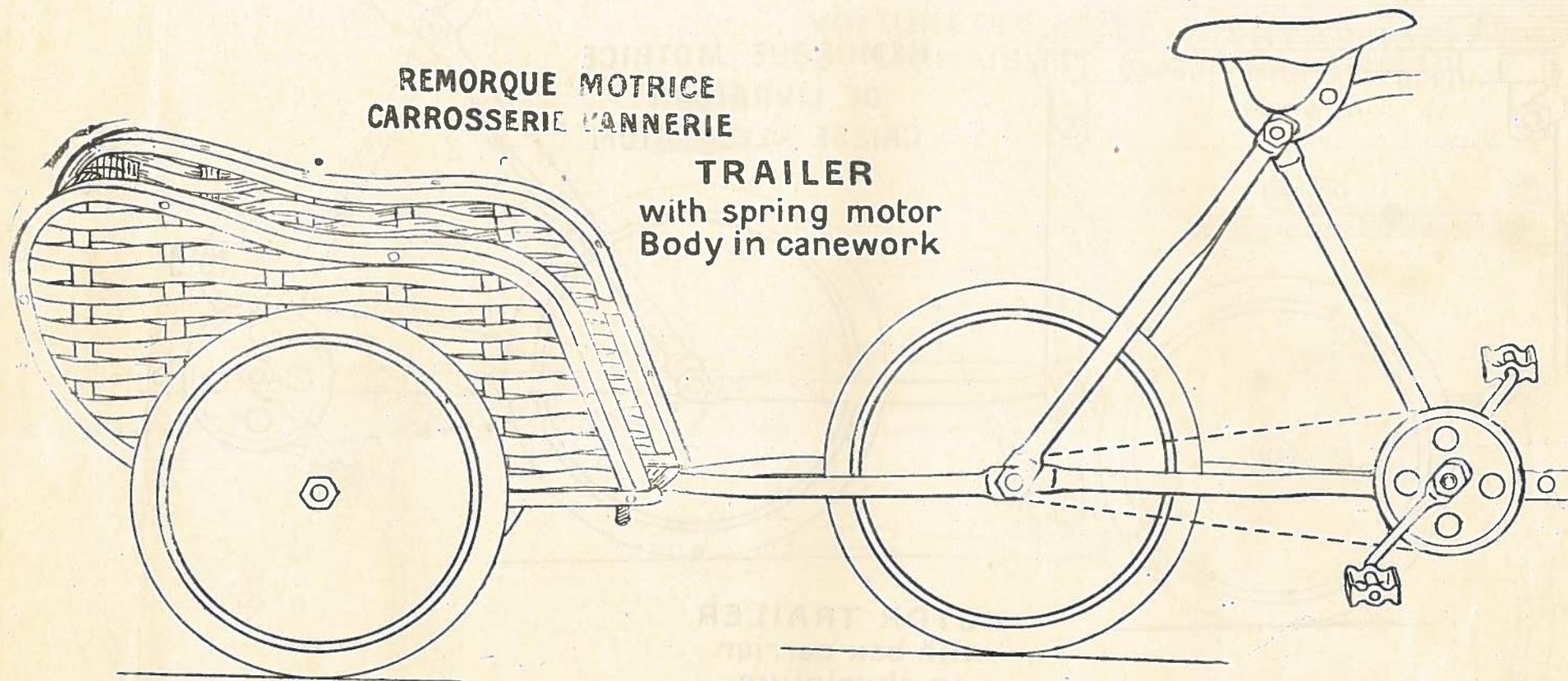
MECANAUTO
PARIS

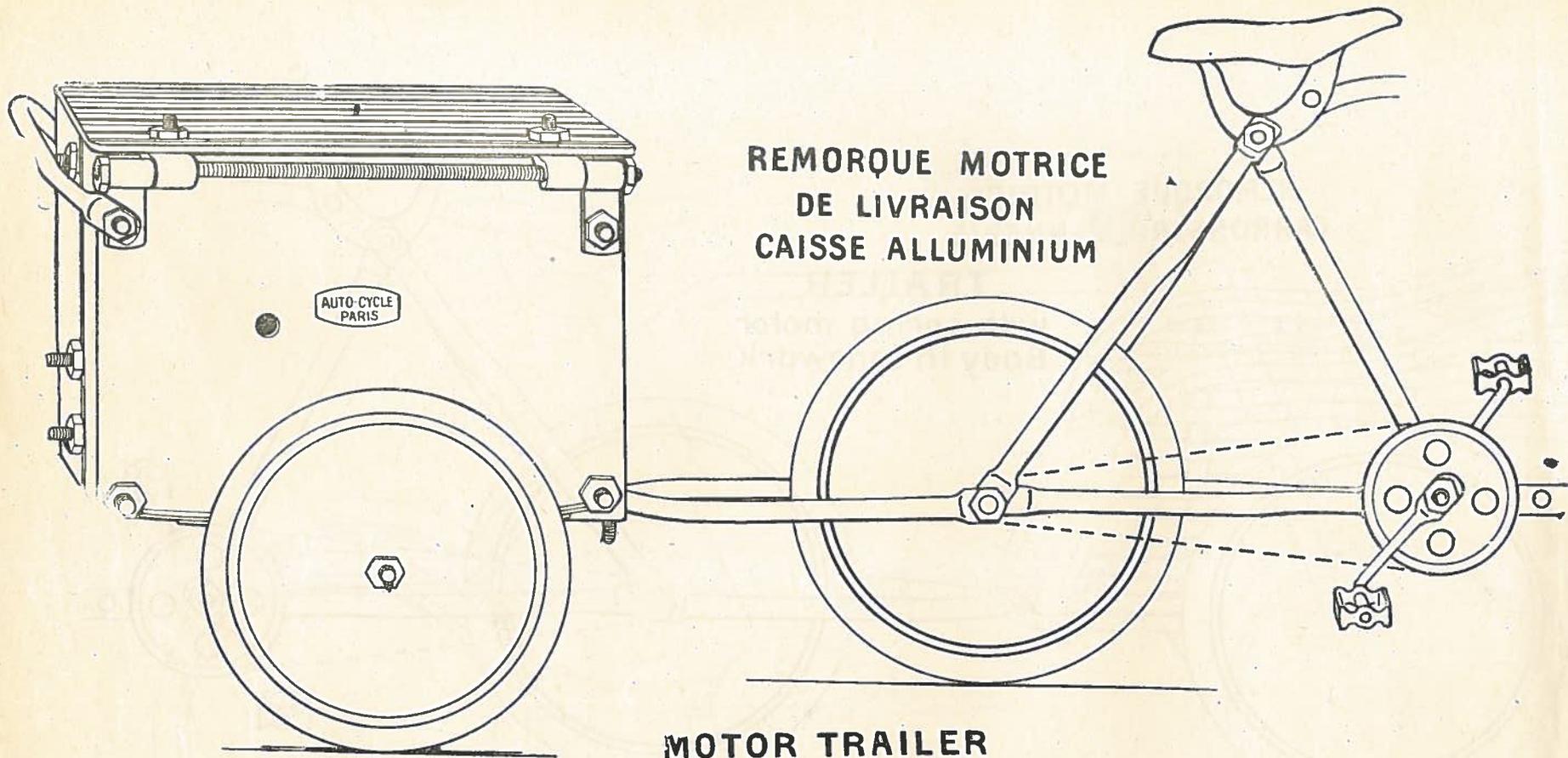


TRICYCLE

REPORQUE MOTRICE
CARROSSERIE VANNERIE

TRAILER
with spring motor
Body in canework



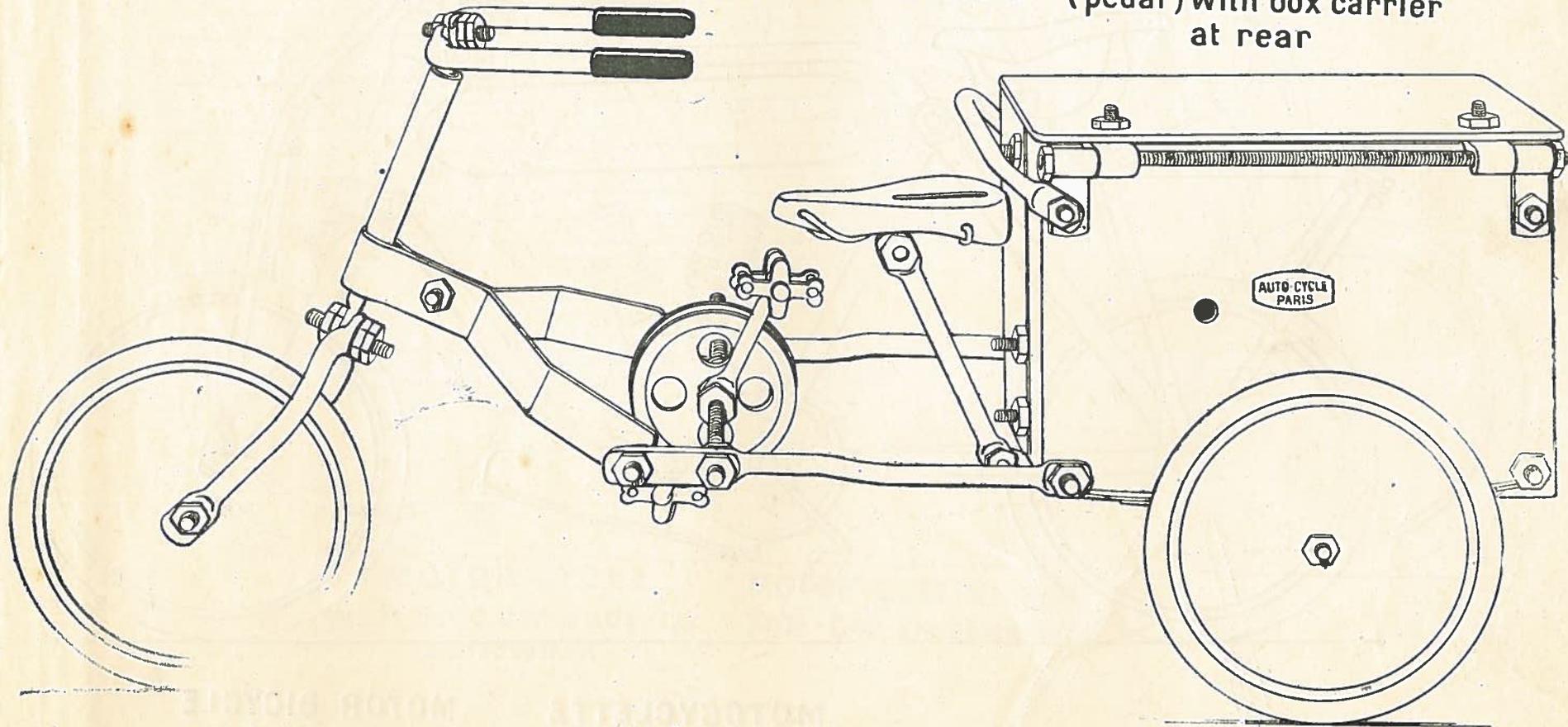


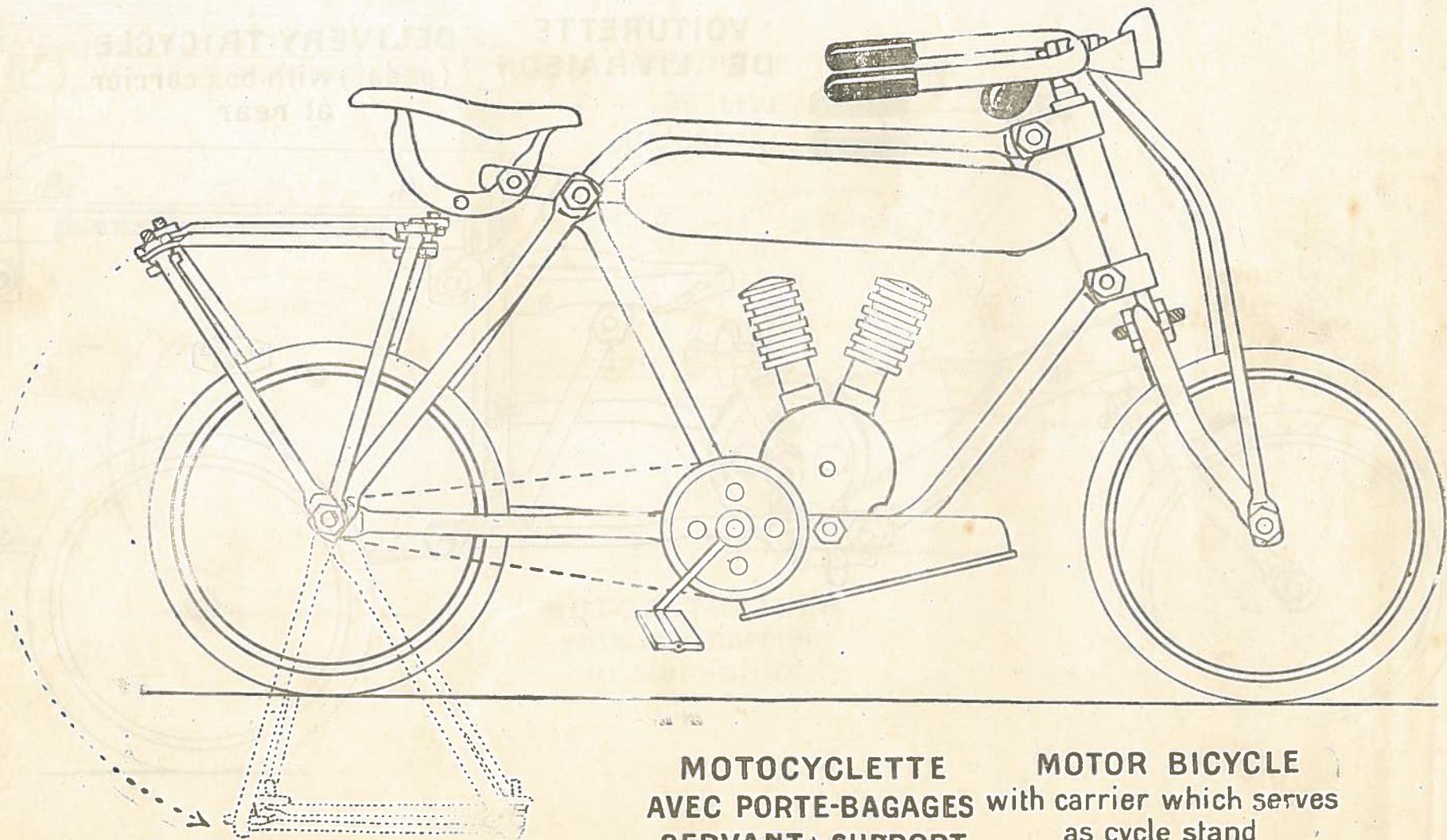
REMORQUE MOTRICE
DE LIVRAISON
CAISSE ALLUMINIUM

MOTOR TRAILER
with box carrier
in aluminium

VOITURETTE
DE LIVRAISON

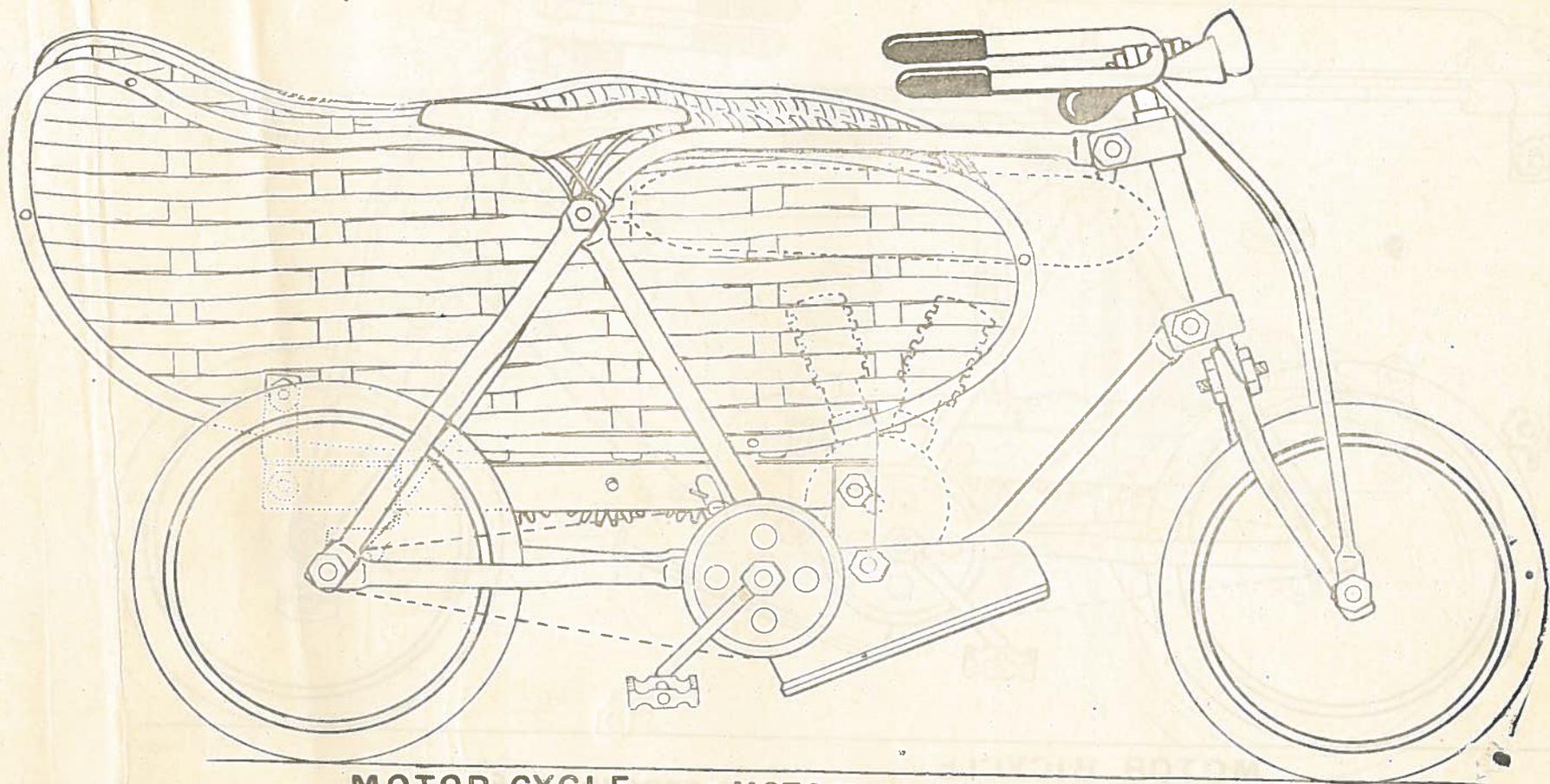
DELIVERY TRICYCLE
(pedal) with box carrier
at rear





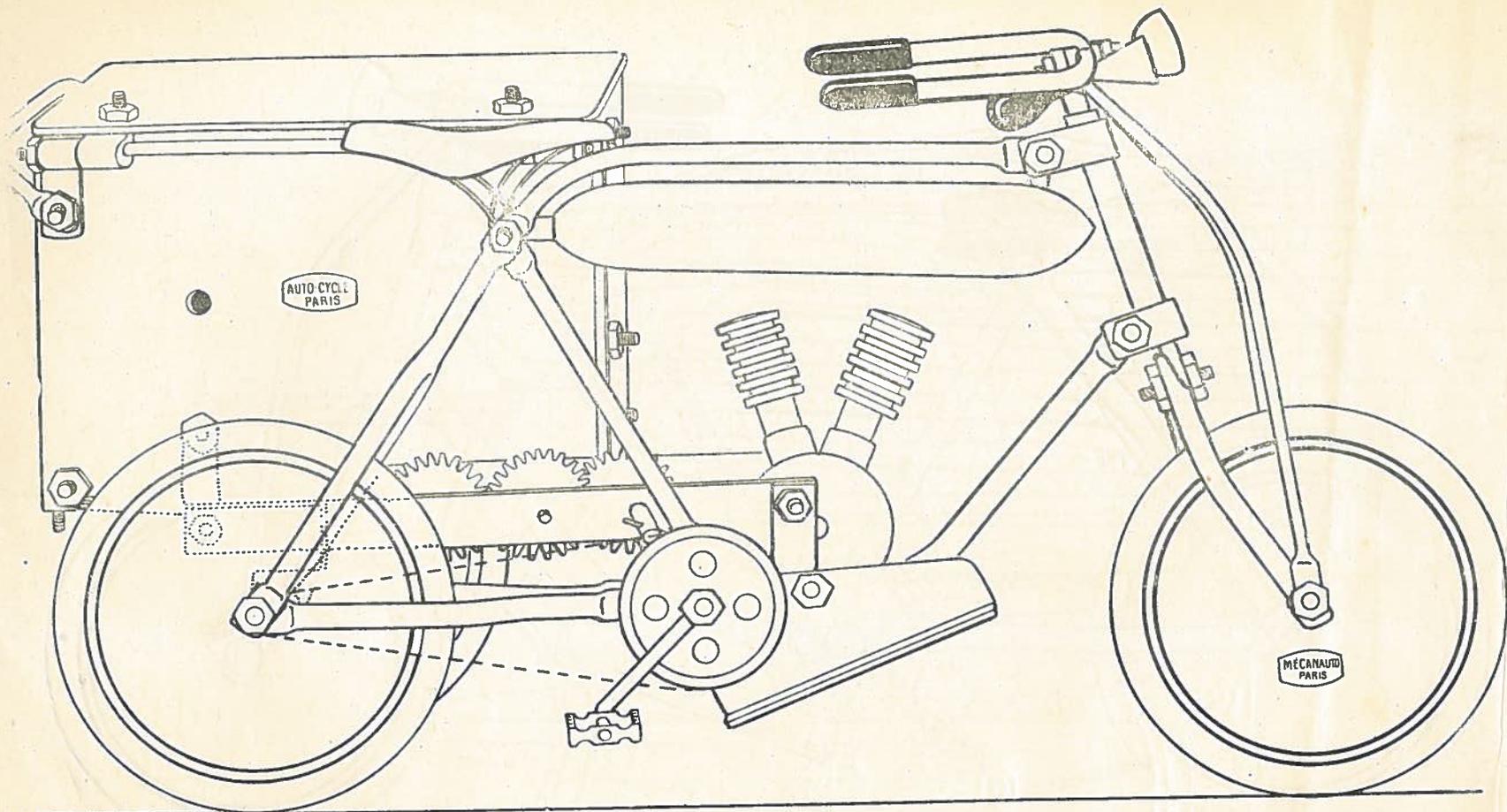
MOTOCYCLETTE
AVEC PORTE-BAGAGES
SERVANT de SUPPORT

MOTOR BICYCLE
with carrier which serves
as cycle stand



MOTOR CYCLE
with side car body in
canework

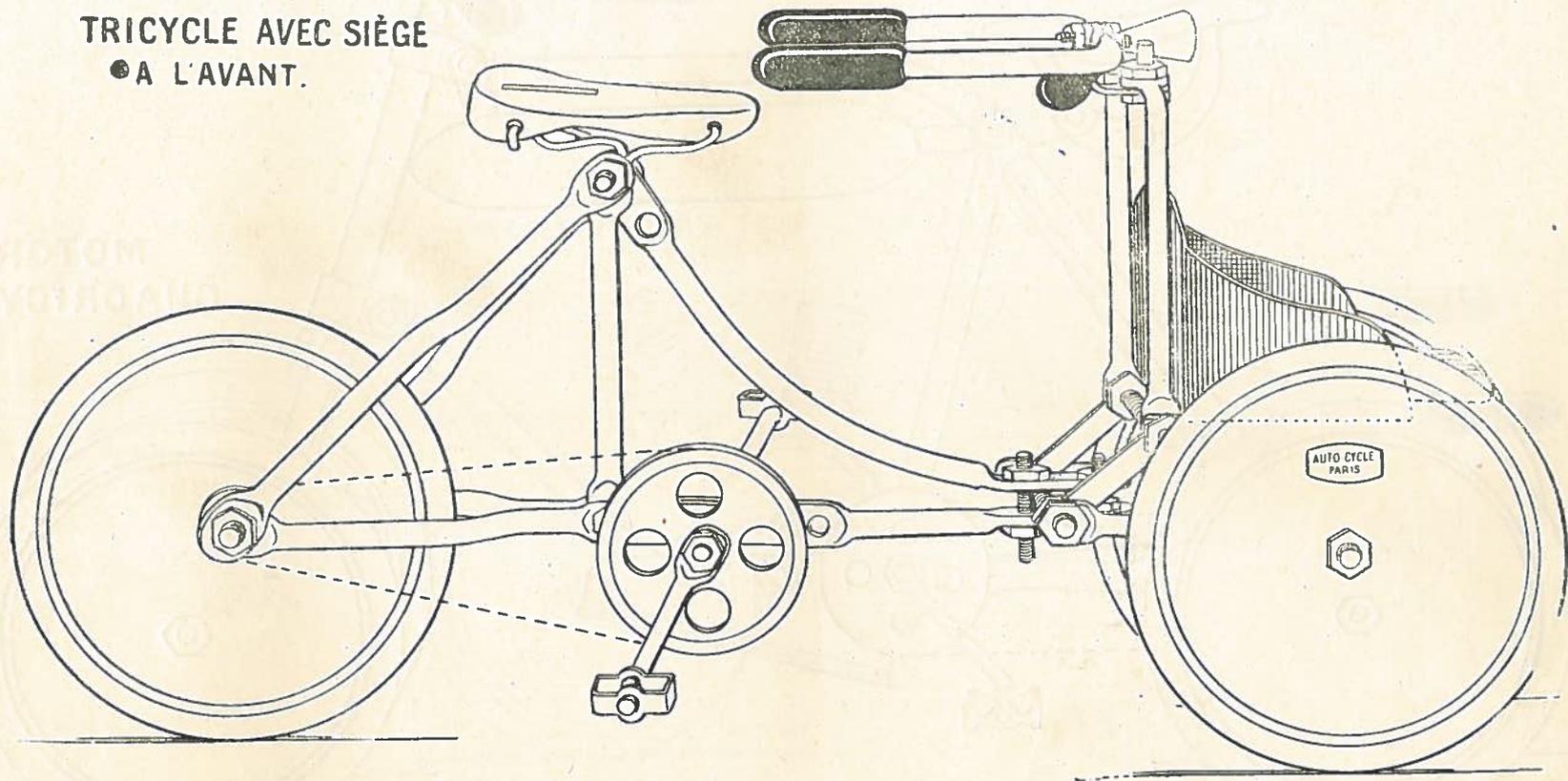
MOTOCYCLETTE AVEC
SIDE-CAR EN VANNERIE

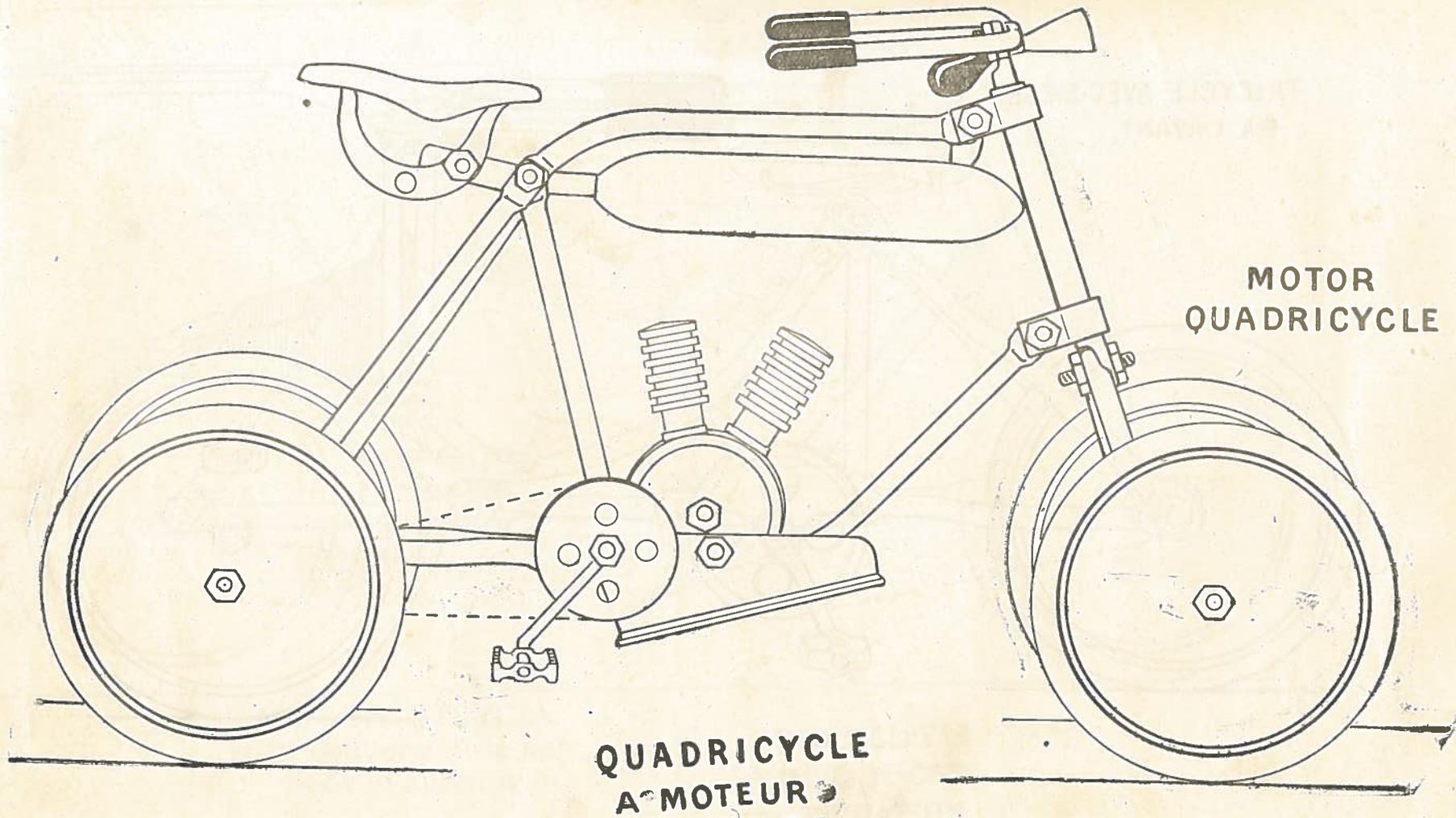


MOTOR BICYCLE
with delivery side car
body in aluminium

MOTOCYCLETTE
AVEC SIDE-CAR
DE LIVRAISON

TRICYCLE AVEC SIÈGE
● A L'AVANT.

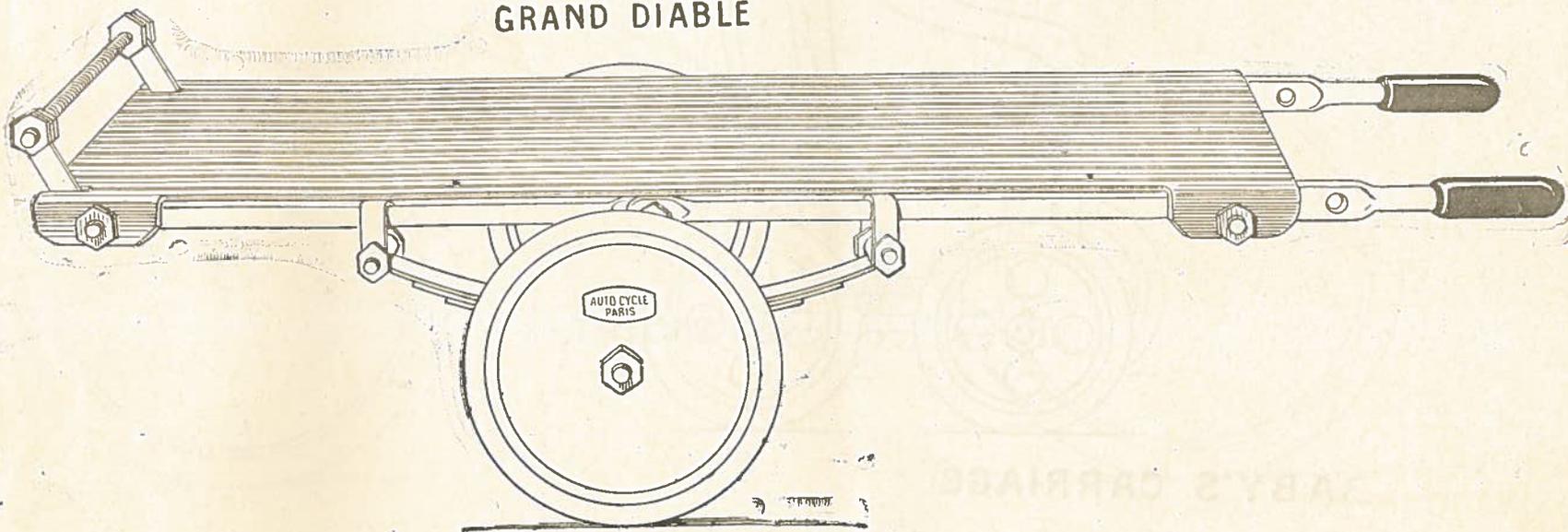




MOTOR
QUADRICYCLE

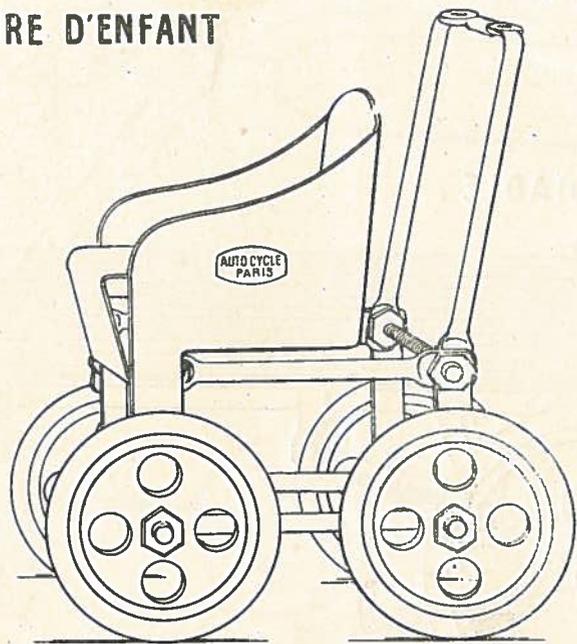
QUADRICYCLE
A MOTEUR

GRAND DIABLE

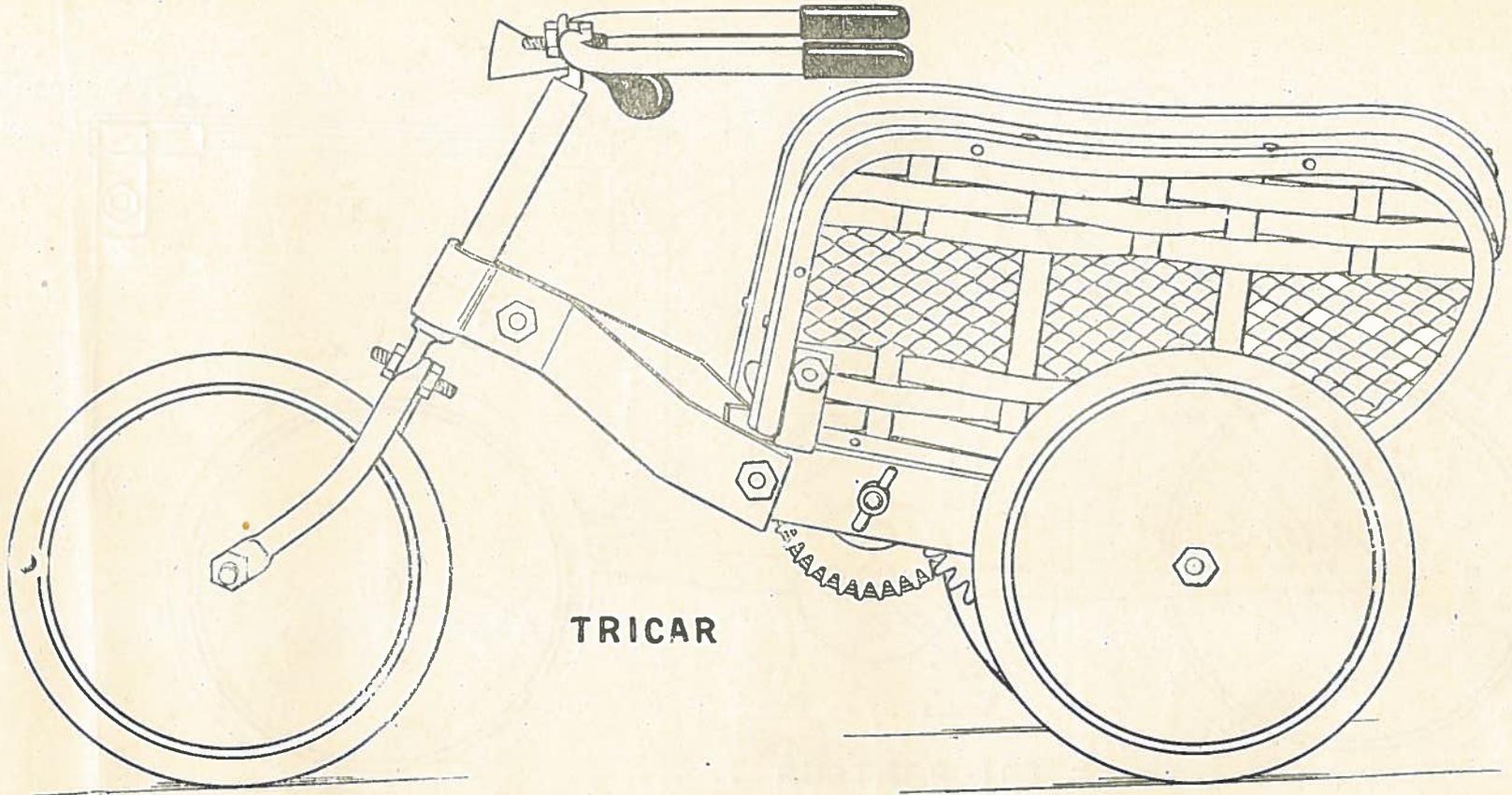


COSTER'S BARROW

VOITURE D'ENFANT

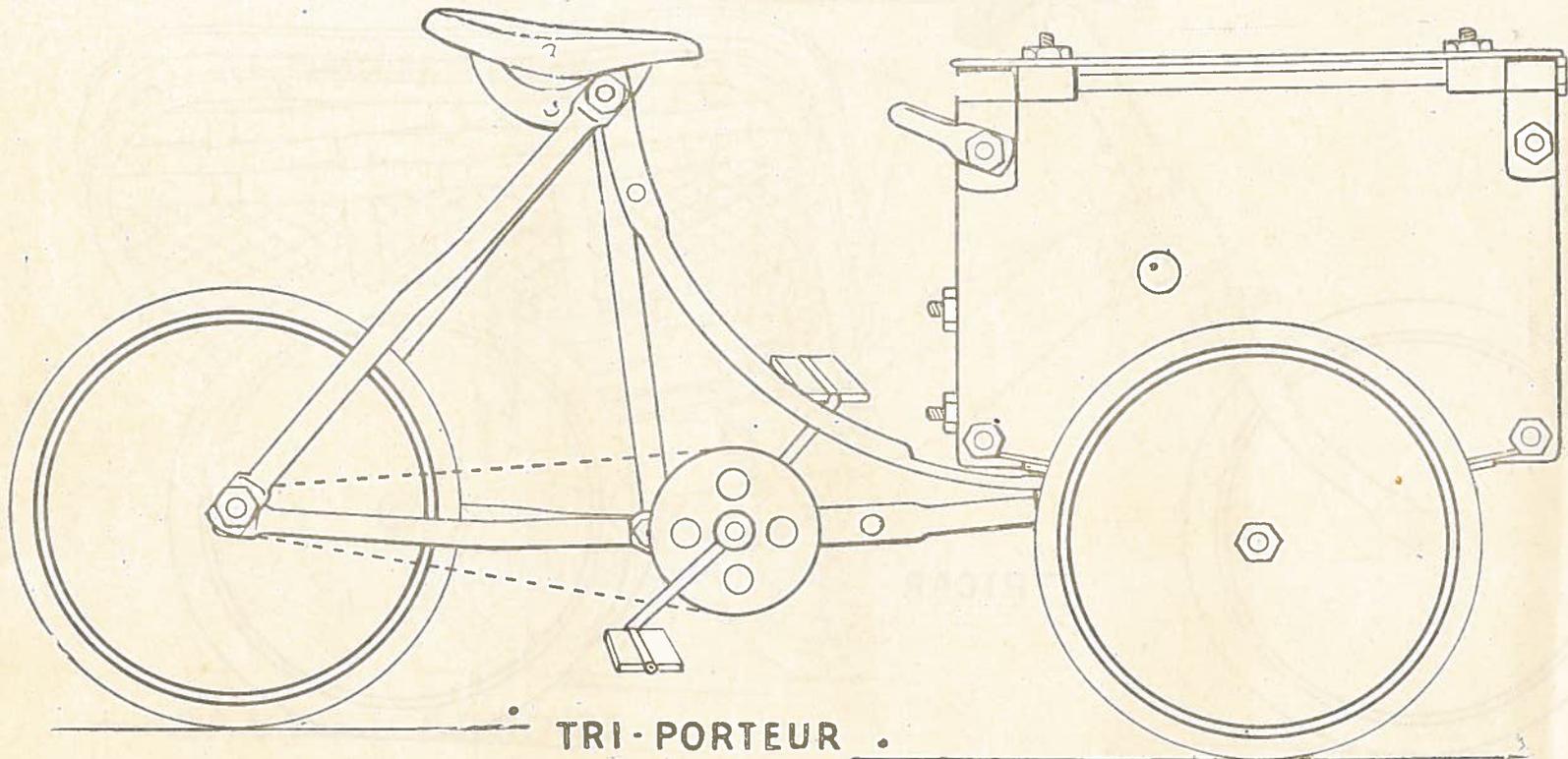


BABY'S CARRIAGE



TRICAR

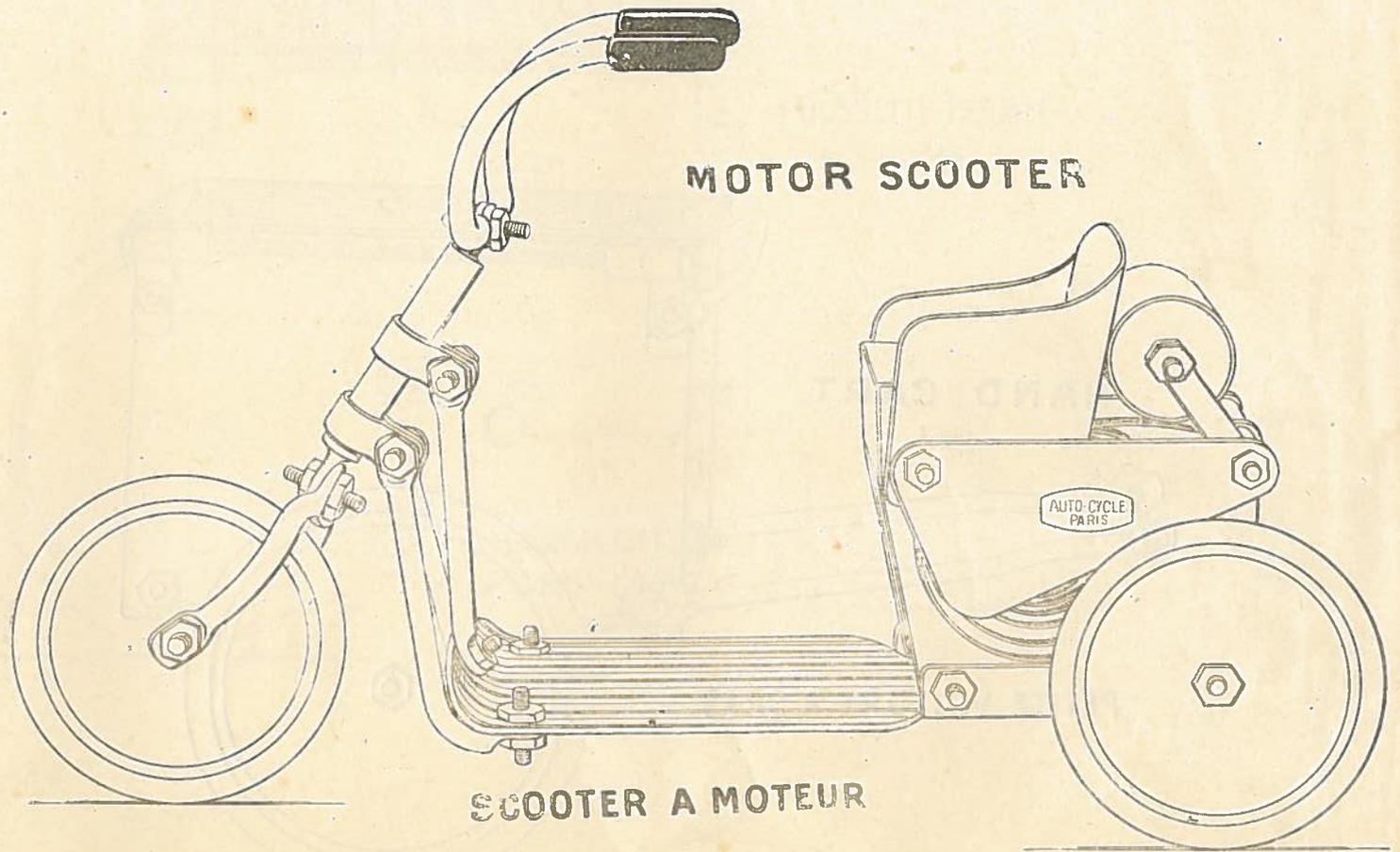
DEPARTMENT OF THE ARMY
OFFICE OF THE CHIEF OF ENGINEERS
WASHINGTON, D. C.



TRI- PORTEUR .

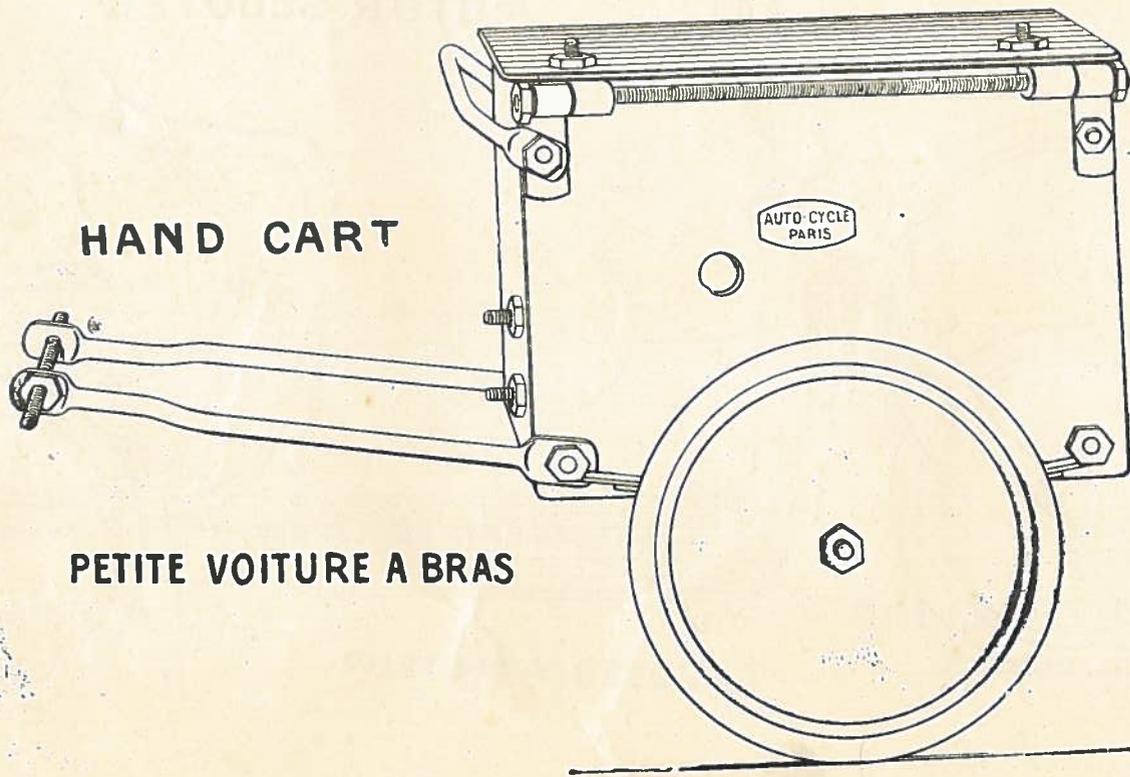
DELIVERY TRICYCLE,
carrier in front

MOTOR SCOOTER

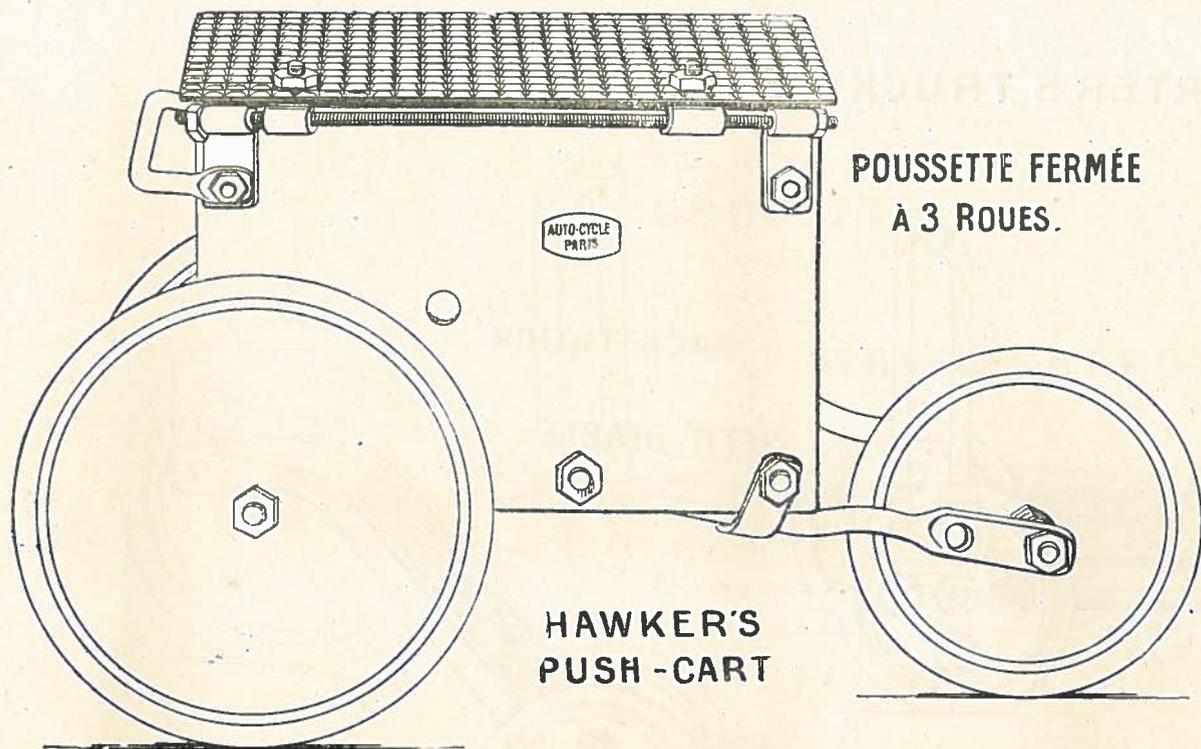


SCOOTER A MOTEUR

HAND CART



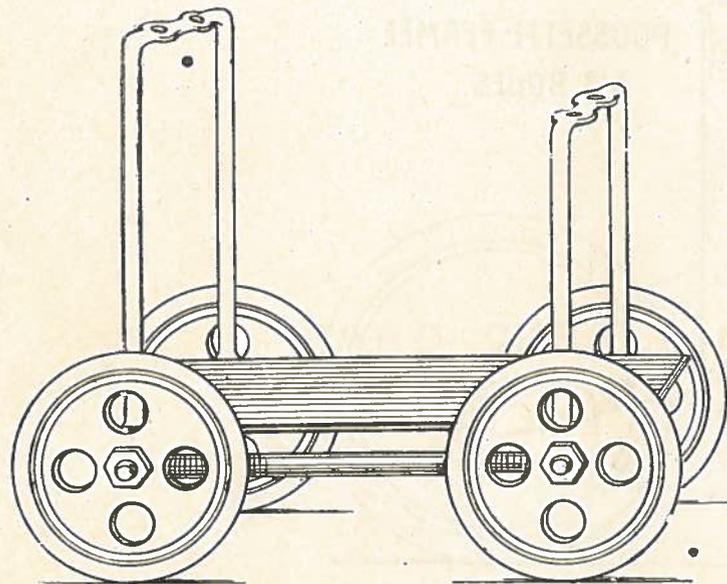
PETITE VOITURE A BRAS



POUSSETTE FERMÉE
À 3 ROUES.

HAWKER'S
PUSH - CART

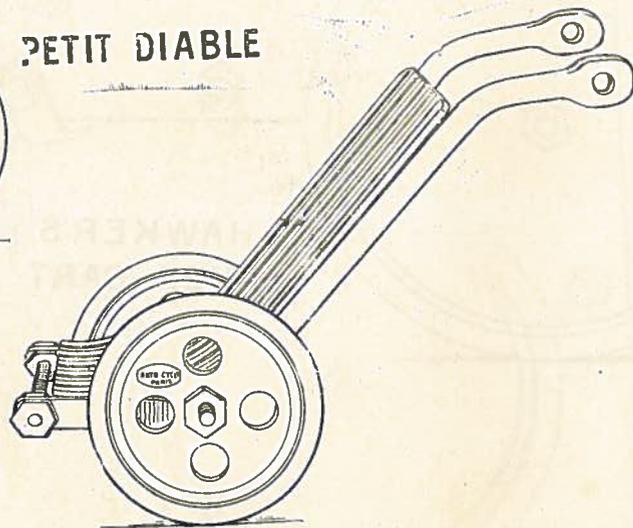
PORTER'S TRUCK

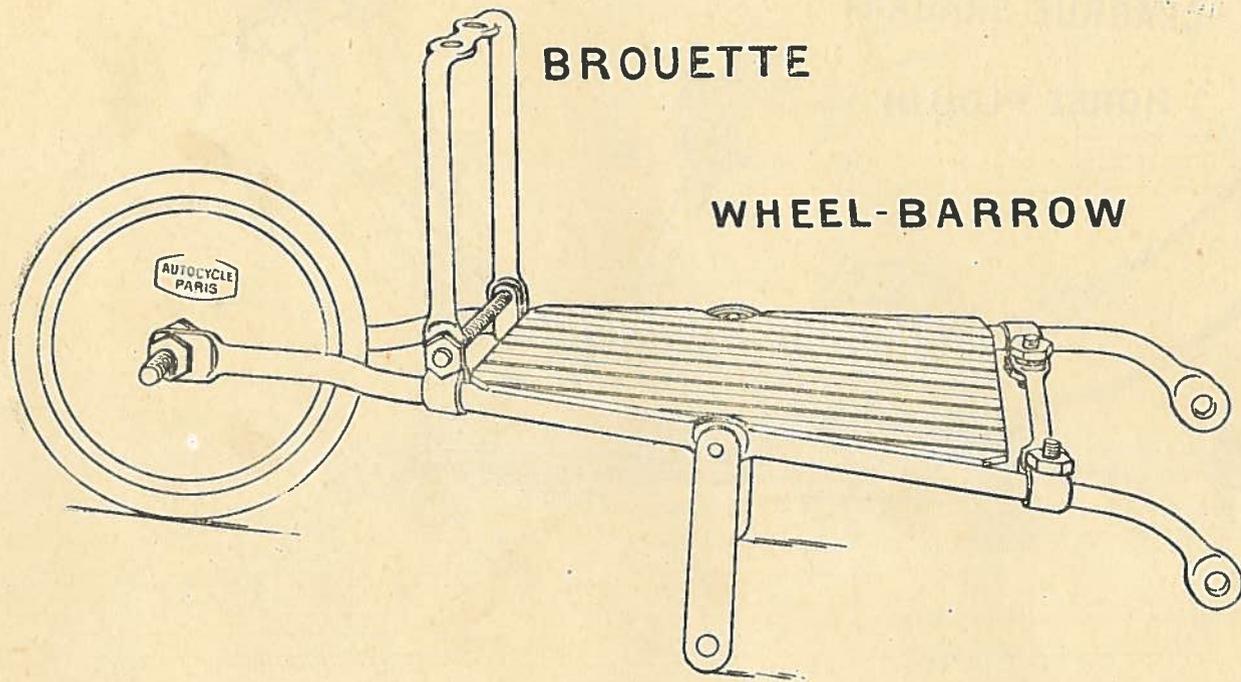


WAGONNETTE DE GARE

SACK-TRUCK

PETIT DIABLE



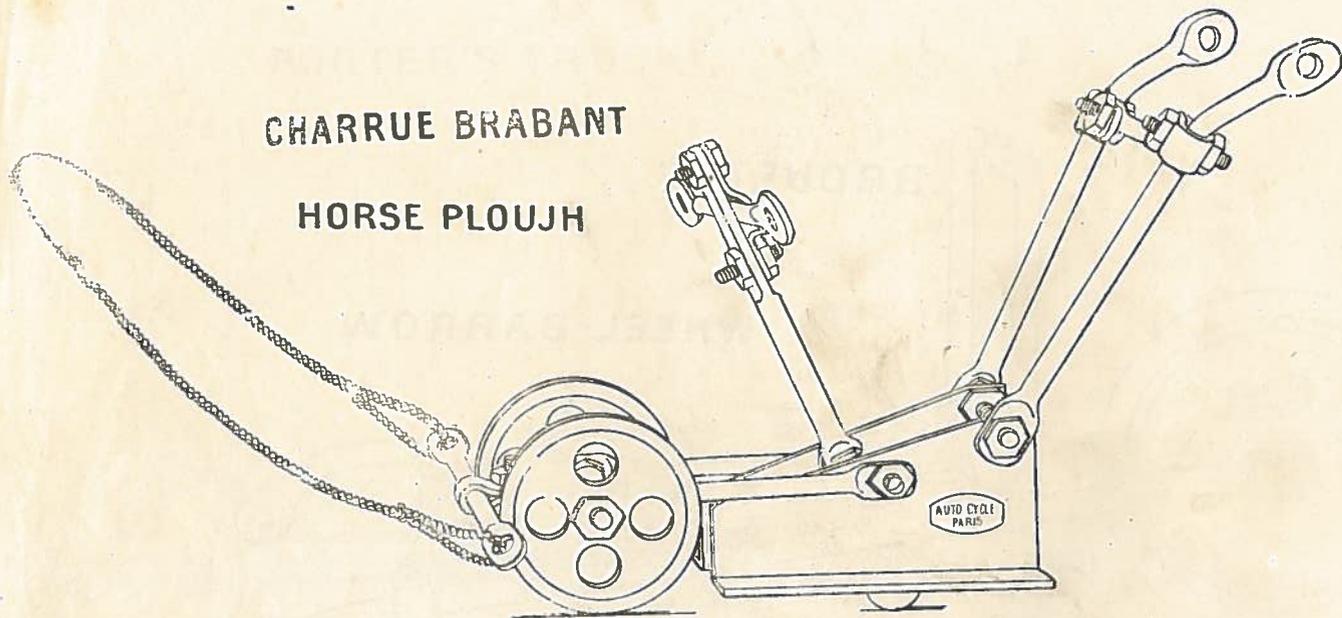


BROUETTE

WHEEL-BARROW

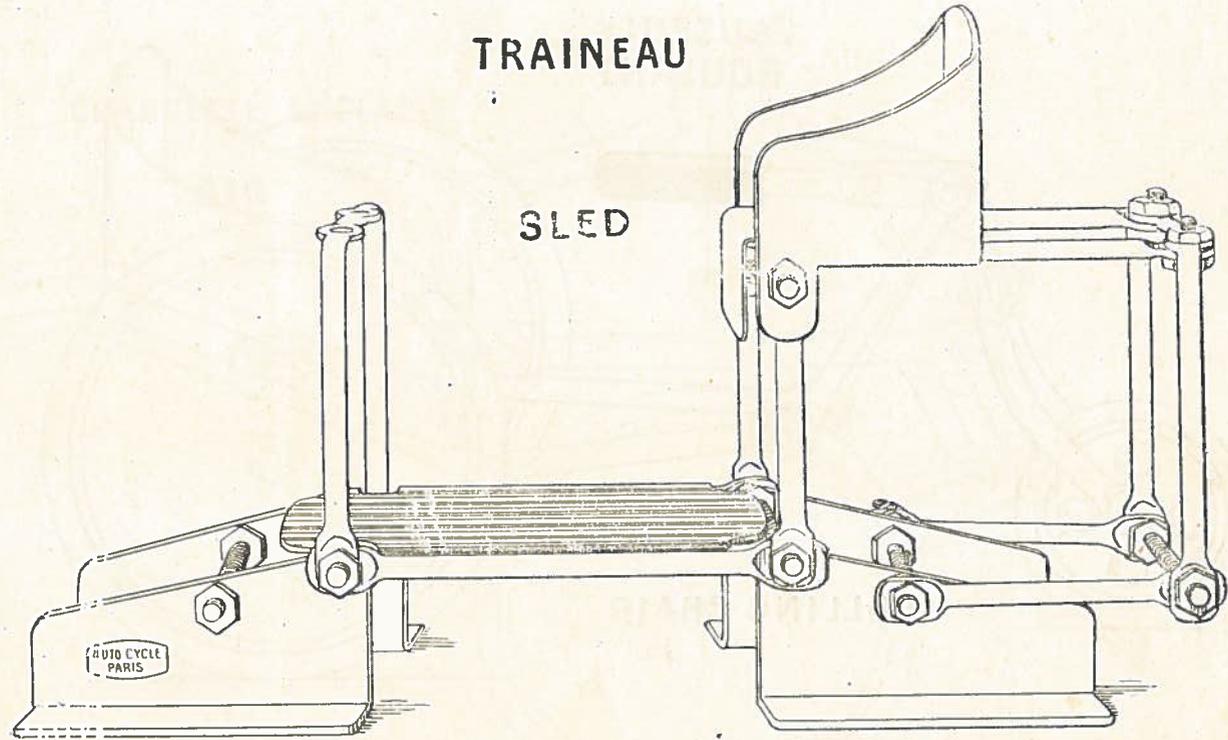
CHARRUE BRABANT

HORSE PLOUJH

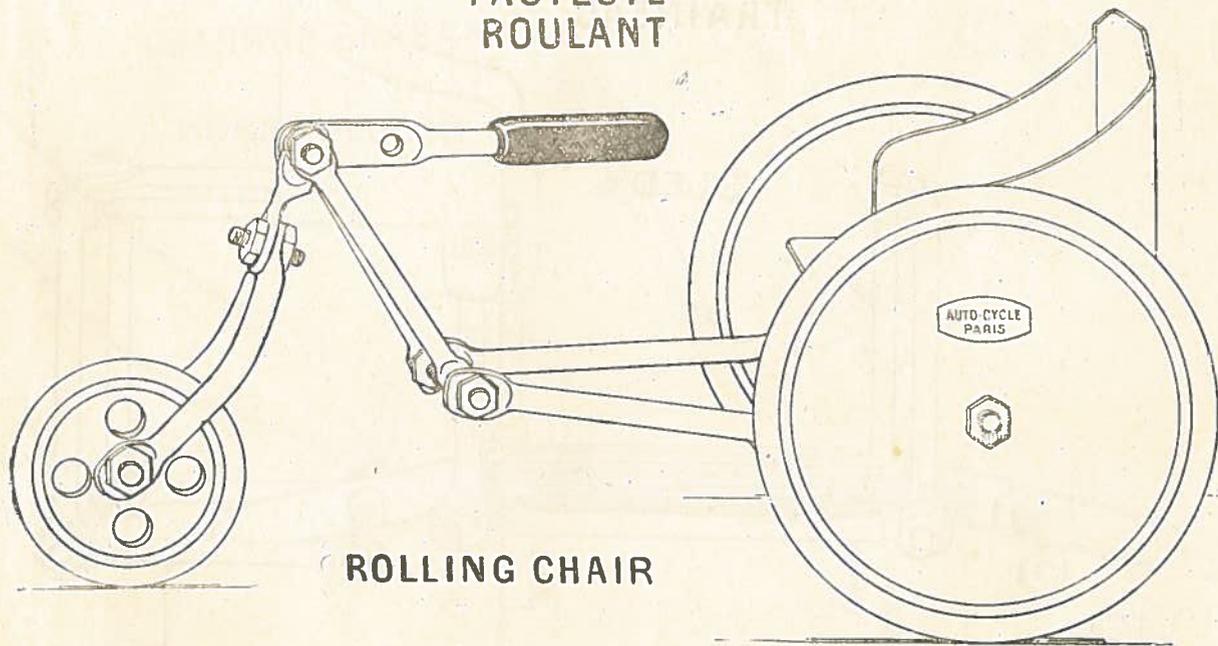


TRINEAU

SLED



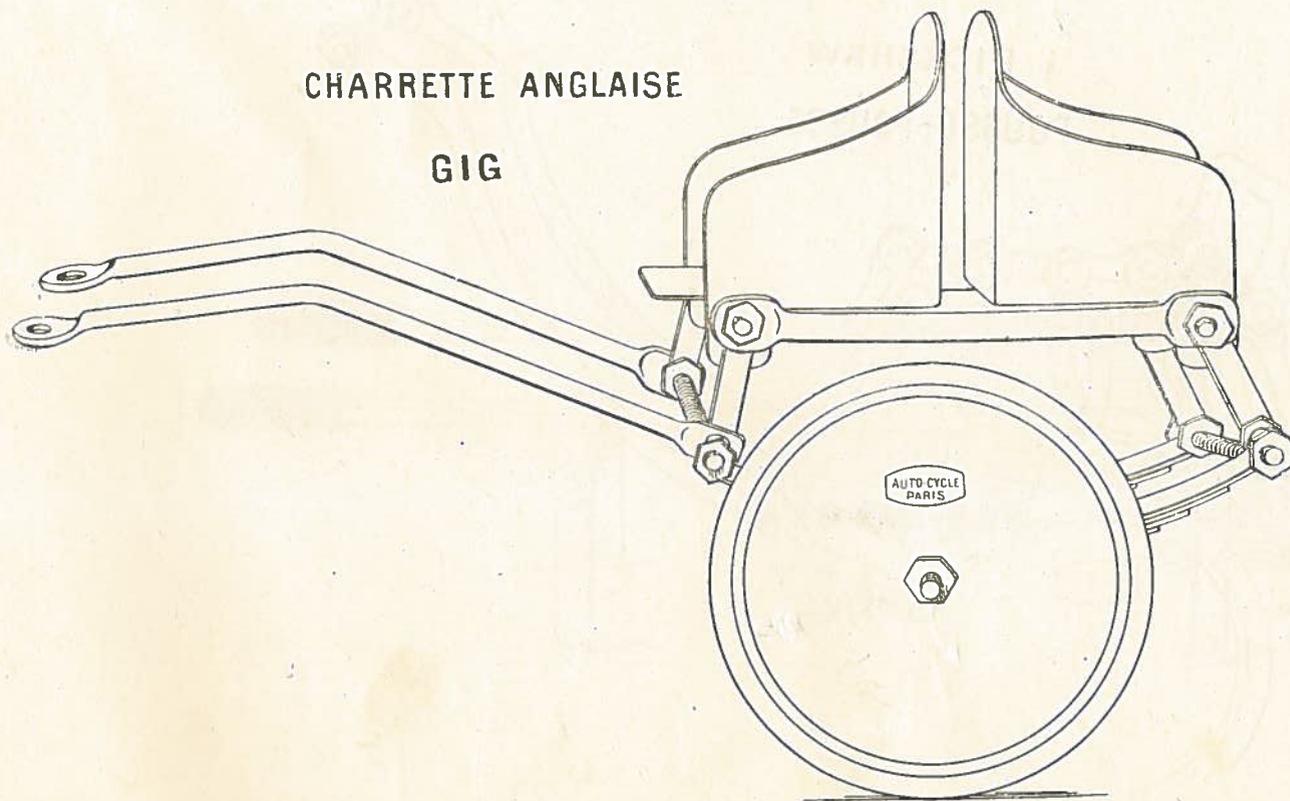
FAUTEUIL
ROULANT



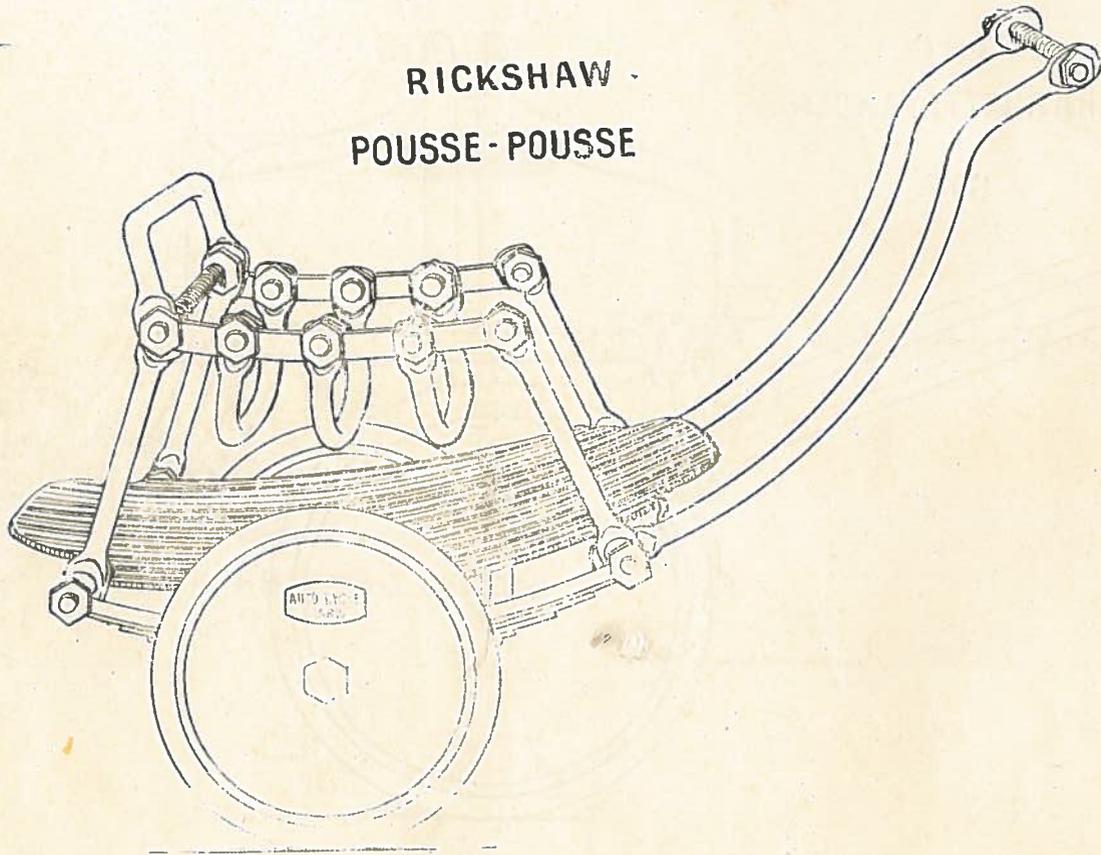
ROLLING CHAIR

CHARRETTE ANGLAISE

GIG



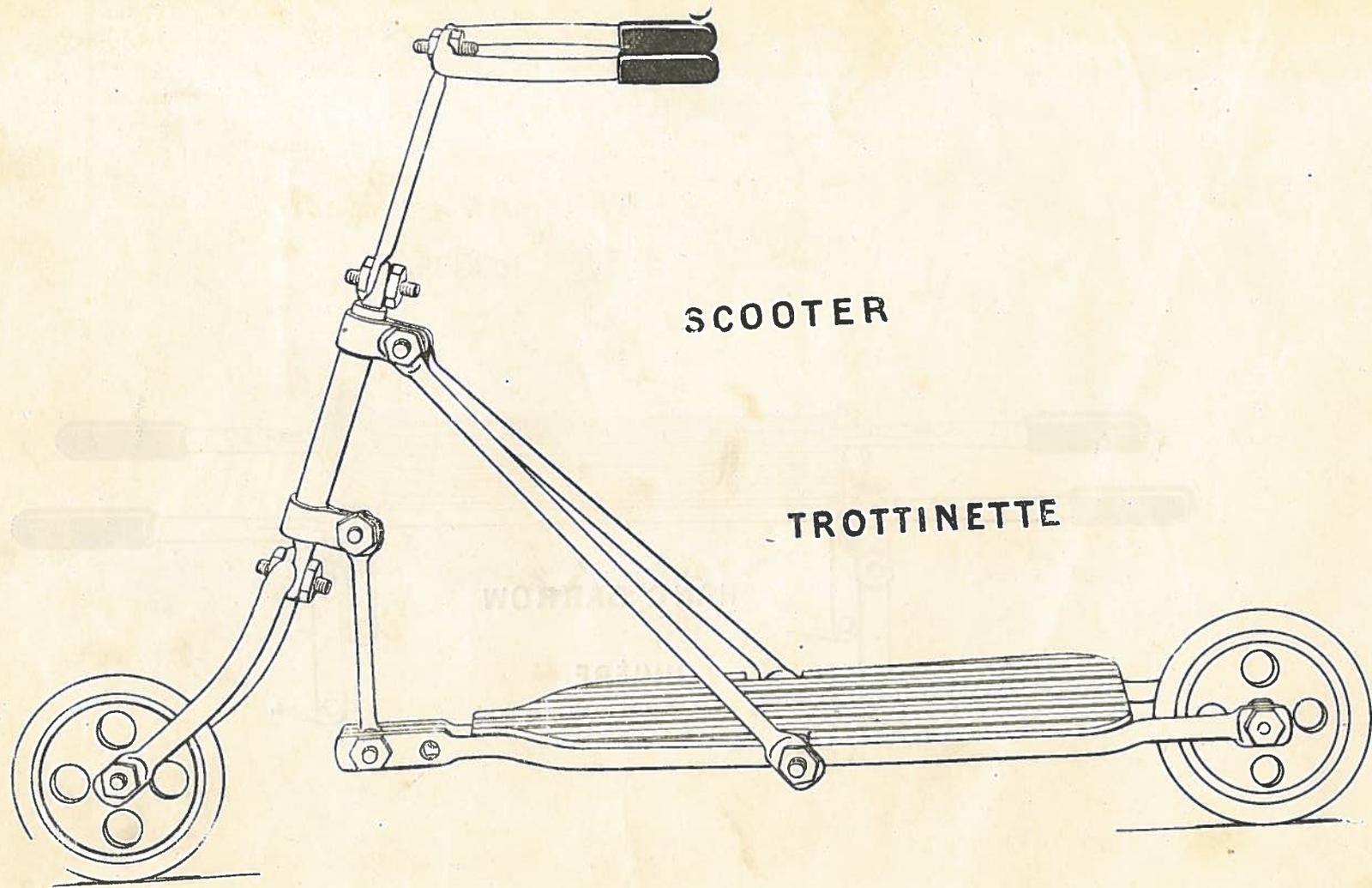
RICKSHAW -
POUSSE - POUSSE





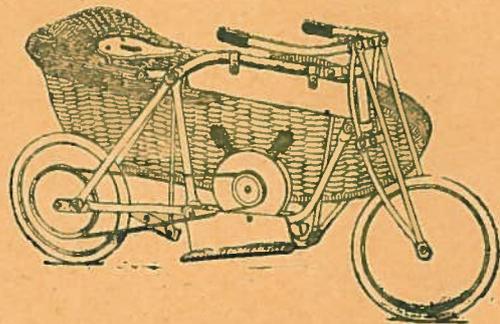
HAND BARROW

CIVIÈRE



SCOOTER

TROTTINETTE



Imprimerie spéciale AUTO-CYCLE, 289, r. St-Jacques. - Paris