



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

0 088 854
A3

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑯ Numéro de dépôt: **82402253.7**

⑮ Int. Cl.4: **B 21 D 25/04, B 21 D 1/14**

⑰ Date de dépôt: **09.12.82**

⑯ Priorité: **08.01.82 FR 8200180**

⑮ Demandeur: **CELETTE S.A., 67 rue Maugiron
B.P. 9 Vienne-Estressin, F-38206 Vienne Cedex (FR)**

⑯ Date de publication de la demande: **21.09.83**
Bulletin 83/38

⑯ Inventeur: **Celette, Germain, 30, Boulevard de la
République, F-38200 Vienne (FR)**

⑯ Etats contractants désignés: **AT BE CH DE GB LI NL**

⑯ Date de publication différée du rapport de
recherche: **03.04.85 Bulletin 85/14**

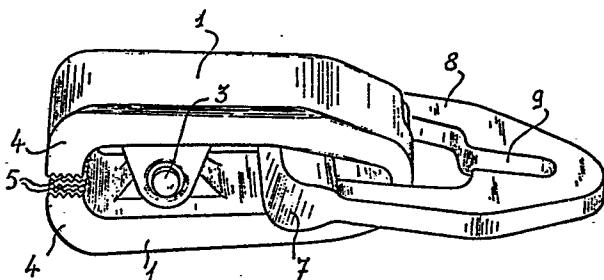
⑯ Mandataire: **Tony-Durand, Serge, Cabinet
Tony-Durand 22, Boulevard Voltaire, F-75011 Paris (FR)**

⑯ **Pince de traction.**

⑯ a) Pince à auto-serrage permettant d'exercer une traction sur des tôles.

b) Cette pince comporte deux mâchoires 1 articulées l'une sur l'autre en un point intermédiaire de leur longueur. Entre les extrémités de celles-ci, opposées à leurs extrémités d'agrippage, il est prévu un coin d'expansion (7) porté par un organe (8) destiné à être accouplé avec l'élément de traction de cette pince, par exemple une chaîne ou un câble de traction. Par ailleurs les mâchoires de serrage 1 comportant, sur leur face interne, des rampes 10 susceptibles de coopérer avec ce coin d'expansion 7.

c) Cette pince peut être utilisée pour exercer une traction sur les tôles d'une carrosserie d'automobile en vue de leur redressement et ce, au moyen de vérins ou autres appareils appropriés.



EP 0 088 854 A3



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
X	FR-A-1 501 947 (APPLIED POWER INDUSTRIES) * page 2, colonne de gauche, lignes 18-40, résumé; figures *	1-4	B 21 D 25/04 B 21 D 1/14
X	US-A-3 986 746 (CHARTIER) * en entier *	1-4	
A	US-A-3 273 933 (JOCHIM)	4	
A	FR-A-2 314 023 (MANUFACTURE D'OUTILLAGE POUR GARAGES WILMONDA)		
A	US-A-3 610 022 (LINCOURT)		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
A	BE-A- 377 259 (BLERIOT-AERONAUTIQUE)		B 21 D

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			

Lieu de la recherche
LA HAYE

Date d'achèvement de la recherche
25-10-1984

Examinateur
PEETERS L.

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention

E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date

D : cité dans la demande

L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant