

Title (en)
Installation for repairing and checking car bodies.

Title (de)
Einrichtung zum Wiederherstellen und Nachprüfen von beschädigten Fahrzeugkarosserien.

Title (fr)
Installation pour la réparation et le contrôle de carrosseries de véhicules accidentés.

Publication
EP 0250344 A1 19871223 (FR)

Application
EP 87420160 A 19870615

Priority
FR 8609143 A 19860617

Abstract (en)
[origin: US4791802A] An installation for the repair and the checking of vehicle bodies includes a bench having a rectangular frame made of tubular elements, and a pulling tower the forward end of which is equipped with a coupling device for detachably securing the pulling tower to the bench, the rectangular frame having a flange extending inwardly of the frame along the inner bottom edge thereof, the pulling tower having a base portion adapted to be received beneath the frame and having a stirrup constructed and arranged to engage on the flange and a shoe member carried by an axially movable rod for movement into engagement with the external surface of the tubular element and cooperating with the stirrup and flange to lock the pulling tower to the bench.

Abstract (fr)
Cette installation, du type comprenant un cadre rectangulaire réalisé à partir d'éléments tubulaires (4), et une équerre de traction dont l'extrémité avant est équipée de moyens de fixation sur le marbre, est caractérisée en ce que le cadre rectangulaire est équipé, sur sa face tournée vers l'intérieur et à proximité de son bord inférieur, d'un élément métallique (9) de plus faible section, tandis que l'équerre de traction comporte une embase destinée à être engagée sous le cadre, équipée d'une part, à son extrémité avant et du côté de son bord supérieur d'un étrier (23) ouvert vers l'arrière, destiné à venir s'engager sur l'élément métallique en forme de carré (9) du marbre et, d'autre part, à proximité de cette même extrémité avant, d'un sabot (28) qui, tourné vers l'avant, déplaçable axialement et verrouillable dans la position souhaitée, est destiné à venir prendre appui contre la face extérieure de l'un des profils tubulaires (4) constitutifs du cadre du marbre.

IPC 1-7
B21D 1/14

IPC 8 full level
B60S 5/00 (2006.01); **B21D 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 1/14 (2013.01 - EP US); **Y10S 72/705** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] FR 2511272 A1 19830218 - APPLIED POWER INC [US]
• [A] EP 0065942 A1 19821201 - SAMEFA AB [SE]
• [A] DE 2718241 A1 19781102 - VOLKSWAGENWERK AG

Cited by
EP0361410A3; EP0475344A1; US5186038A; GB2240737A; GB2240737B; EP0369402A3; EP0328469A1; FR2626790A1; EP0269538A1; WO9204141A1; WO9108063A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0250344 A1 19871223; EP 0250344 B1 19891018; AT E47337 T1 19891115; DE 3760781 D1 19891123; DK 299187 A 19871218; DK 299187 D0 19870612; ES 2011057 B3 19891216; FR 2599997 A1 19871218; FR 2599997 B1 19920904; JP H0435378 B2 19920610; JP S62299455 A 19871226; US 4791802 A 19881220

DOCDB simple family (application)
EP 87420160 A 19870615; AT 87420160 T 19870615; DE 3760781 T 19870615; DK 299187 A 19870612; ES 87420160 T 19870615; FR 8609143 A 19860617; JP 14887087 A 19870615; US 6316987 A 19870617