

Title (en)

Device for clamping a hydraulic hose to a hose fitting by a press

Title (de)

Vorrichtung zum Anklemmen eines Hydraulikschlauches an eine Schlaucharmatur mit einer Presse

Title (fr)

Dispositif pour serrer un tuyau souple hydraulique à une armature par une presse

Publication

EP 1153677 A1 20011114 (DE)

Application

EP 01890142 A 20010511

Priority

AT 8302000 A 20000512

Abstract (en)

The press has a frame (1) with two sections (4,7) moved relative to each other in a guide frame (2) by an actuating drive (9). One of the sections accommodates the press drive (12). The sections are locked to each other when the frame is in closed position. The guide frame has a turnable toothed gear, which meshes with toothed racks in the frame sections.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Anklemmen eines Hydraulikschlauches an einer Schlaucharmatur mit einer Presse beschrieben, die radial zu einer Zentrierachse (19) in einem Rahmen (1) verschiebbar gelagerte Preßbacken (20) sowie ein Keilgetriebe (21) für die Preßbacken (20) aufweist, das über einen Pressenantrieb (12) mit einem zur Zentrierachse (19) senkrechten Preßhub beaufschlagbar ist, wobei der Rahmen (1) im Bereich der Zentrierachse (19) quer zum Preßhub in zwei in Richtung des Preßhubes gegeneinander verschiebbar geführte Teile (4, 7) geteilt ist, die je einen Teil des Keilgetriebes (21) mit den zugehörigen Preßbacken (20) tragen. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß einer der beiden Rahmenteile (4, 7) den Pressenantrieb (12) aufnimmt und daß die über einen Stelltrieb (9) gegeneinander verschiebbaren Rahmenteile (4, 7) in der Schließstellung des Rahmens (1) gegeneinander verriegelbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 39/04

IPC 8 full level

B21D 39/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 39/048 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 5323697 A 19940628 - SCHROECK PETER [DE]
- [A] US 5720197 A 19980224 - GRAU JEFFREY M [US], et al

Cited by

CN114227193A; CN115835952A; CN104492991A; DE102009057726A1; CN112936892A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1153677 A1 20011114; EP 1153677 B1 20050518; AT 410707 B 20030725; AT A8302000 A 20021115; AT E295762 T1 20050615; DE 50106246 D1 20050623; DK 1153677 T3 20050919; ES 2242721 T3 20051116

DOCDB simple family (application)

EP 01890142 A 20010511; AT 01890142 T 20010511; AT 8302000 A 20000512; DE 50106246 T 20010511; DK 01890142 T 20010511; ES 01890142 T 20010511