

Title (en)

Hydraulic press for compressing glass fibre-reinforced mats of synthetic resin.

Title (de)

Hydraulische Presse zum Verpressen von mit Glasfasern verstärkten Kunststoffmatten.

Title (fr)

Presse hydraulique pour comprimer des nattes en plastique renforcées de fibres de verre.

Publication

EP 0147652 A2 19850710 (DE)

Application

EP 84114412 A 19841128

Priority

DE 8337753 U 19831231

Abstract (en)

[origin: US4552524A] In a press an hydraulic adjusting cylinder connected to the slidable cross-piece of the press has a stroke matching the range of movement of the press and a number of hydraulic press cylinders of short stroke are provided for executing the working strokes of the press. The press cylinders are each couplable to the slidable cross-piece by a coupling including a coupling rod and a stationary clamping jaw and a pressable clamping jaw cooperating with the coupling rod, the pressable clamping jaw being activated by at least one single acting hydraulic cylinder.

Abstract (de)

Bei einer hydraulischen Presse zum Verpressen von mit Glasfasern verstärkten Kunststoffmatten zu Formteilen, mit einer festen und einer verschiebbaren Pressentraverse sowie einem Pressenantrieb, bei der zum Antrieb der verschiebbaren Pressentraverse mindestens ein Verstellzylinder mit einer dem Arbeitshub der Presse entsprechenden Hublänge und mindestens zwei an die verschiebbare Pressentraverse ankuppelbare Preßzylinder kurzen Hubs angeordnet sind, wobei jeder Preßzylinder über eine Kupplung an die verschiebbare Pressentraverse kuppelbar ist, sind zum Kuppeln eines jeden Preßzylinders (18, 19, 20, 21, 118, 119, 120, 121) an die verschiebbare Pressentraverse (14, 114) eine Kupplungsstange (40, 41, 42, 43, 140, 141, 142, 143), mindestens eine feste (44, 45, 46, 47, 144, 145, 146, 147) und mindestens eine andrückbare (48, 49, 50, 51, 148, 149, 150, 151) Spannbacke angeordnet, um den Hub der Preßzylinder in dem gesamten Arbeitshubbereich der Presse voll als Preßhub ausnutzen zu können.

IPC 1-7

B29C 43/02

IPC 8 full level

B29C 70/06 (2006.01); **B29C 43/02** (2006.01); **B29C 43/32** (2006.01); **B29D 7/00** (2006.01); **B30B 1/32** (2006.01); **B30B 15/04** (2006.01); **B32B 37/00** (2006.01); **B29K 105/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 1/323 (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2569610A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0147652 A2 19850710; **EP 0147652 A3 19851009**; **EP 0147652 B1 19890419**; AT E42238 T1 19890515; DE 3477752 D1 19890524; DE 8337753 U1 19850411; JP S60232938 A 19851119; US 4552524 A 19851112

DOCDB simple family (application)

EP 84114412 A 19841128; AT 84114412 T 19841128; DE 3477752 T 19841128; DE 8337753 U 19831231; JP 27423584 A 19841227; US 68719084 A 19841228