

Title (en)

Feeding and removing device for a press, in particular a hydraulic column press.

Title (de)

Beschickungs- und Austrageeinrichtung für eine Presse, insbesondere hydraulische Säulenpresse.

Title (fr)

Dispositif pour le chargement et le déchargement d'une presse, en particulier une presse hydraulique à colonnes.

Publication

EP 0197916 A1 19861015 (DE)

Application

EP 86890072 A 19860320

Priority

AT 96285 A 19850401

Abstract (en)

1. Charging and delivery system combined with a press, more particularly a hydraulic column press, the press having an upper and lower piston (10) within a case (4), to which a wearing plate (2) is attached, the upper surface of which is at the same level as the upper surface of the case (4), a filling chest, open at the top and bottom, being arranged movably on the wearing plate (2), the front wall (5) of the chest serving to eject a moulded article (6) which after pressing lies freely on the lower piston, characterised in that the lower edge of the front wall (5) extends over the entire width of the lower piston (10) at a distance from the wearing plate (2), so that an opening (7) is created which can be closed by a closure which is arranged at the front wall (5) and is height adjustable along front wall (5).

Abstract (de)

Eine Beschickungs- und Austrageeinrichtung für eine Presse besteht aus einem Füllschieber (1) in Form eines oben und unten offenen Kastens, der auf einem Schleißblech (2) verschiebbar angeordnet ist, wobei das Schleißblech (2) niveaugleich zur Oberseite des Mantels (4) des Preßwerkzeuges angeordnet ist und die Vorderwand (5) des Füllschiebers (1) zum Ausstoßen des Preßlings (6) dient. Um eine Beschädigung der Vorderwand (5) bzw. des unteren Kolbens (10) der Presse beim Ausstoßvorgang zu verhindern, wenn der Kolben (10) über den Rand des Mantels (4) hervorsteht, verläuft die Unterkante der Vorderwand (5) im Abstand zum Schleißblech (2), sodaß eine Öffnung (7) entsteht, die durch einen betätigbaren Verschuß in Form eines Schiebers (8) verschließbar ist.

IPC 1-7

B30B 15/30

IPC 8 full level

B30B 15/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 15/304 (2013.01)

Citation (search report)

- EP 0024237 A2 19810225 - SO DE EM SOCIETE D EXPLOIT DES [FR]
- US 3887685 A 19750603 - STELZMULLER FRANZ
- US 3942923 A 19760309 - BINION TRAVIS W

Cited by

EP0392593A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0197916 A1 19861015; EP 0197916 B1 19880928; AT 382556 B 19870310; AT A96285 A 19860815; DE 3660795 D1 19881103; FI 861244 A0 19860324; FI 861244 A 19861002

DOCDB simple family (application)

EP 86890072 A 19860320; AT 96285 A 19850401; DE 3660795 T 19860320; FI 861244 A 19860324