

Title (en)

Apparatus for lifting and depositing a press moulded article.

Title (de)

Abhebevorrichtung zum Ablegen eines auf einer Presse geformten Formlings.

Title (fr)

Dispositif pour soulever et déposer une pièce moulée par pressage.

Publication

EP 0683025 A1 19951122 (DE)

Application

EP 95104965 A 19950403

Priority

DE 4417812 A 19940520

Abstract (en)

The second lifting device (9) for depositing a casting (36) is driven in contrary rotation to the first lifting device (30) with the same stroke (X). The two lifting devices are formed of double-acting piston-cylinder arrangements separately operated by pressure media. The first lifting cylinder (28) is suspended from the mounting (16) of the suction-head (18). The piston (32) is joined to the suction plate (24) by its piston rod (34). The knife frame (20) is fixed to the mounting. Between the mounting, cylinder, knife-frame and suction plate is a space (25) sealed from the exterior and possessing a connection (22) for vacuum or pressurised air. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Ablegen eines auf einer Presse geformten Formlings aus einem bildsamen Material hat einen Saugkopf (18) mit Saugplatte (24), welche den Formling mittels Unterdruck in einem Druckmittel hält und bei Erhöhen des Drucks in dem Druckmittel auf mindestens den Umgebungsdruck den Formling zum Ablegen freigibt. Erfindungsgemäß hat der Saugkopf (18) eine erste Hubvorrichtung (30) für die Saugplatte (24) und ist selbst an einer zweiten Hubvorrichtung (9) befestigt, die gleichzeitig und gegenläufig zu der ersten Vorrichtung mit gleichem Hub X wie diese betreibbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 13/06; **B28B 11/18**

IPC 8 full level

B28B 13/04 (2006.01); **B28B 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 13/04 (2013.01); **B28B 11/168** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3605843 A1 19870827 - DUBOIS & CO [DE]
- [A] EP 0469289 A2 19920205 - WELZ REINER [DE]
- [A] DE 1241329 B 19670524 - RIETER WERKE HAENDLE, et al
- [A] FR 1364675 A 19640626 - MATERIEL CERAMIQUE MODERNE
- [AD] DE 1584671 B1 19720309 - RIETER WERKE HAENDLE
- [AD] DE 4225919 C1 19931202 - RIETER WERKE HAENDLE [DE]
- [A] DE 1584363 A1 19700319 - CHIESA PAOLO

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4417812 C1 19951005; EP 0683025 A1 19951122

DOCDB simple family (application)

DE 4417812 A 19940520; EP 95104965 A 19950403