

Title (en)

Dewatering apparatus and corresponding process.

Title (de)

Entwässerungsvorrichtung und zugehöriges Verfahren.

Title (fr)

Dispositif d'essorage et procédé correspondant.

Publication

EP 0452572 A1 19911023 (DE)

Application

EP 90250100 A 19900417

Priority

EP 90250100 A 19900417

Abstract (en)

Drainage apparatus for removing excess liquid from building material mouldings under pressure, having a frame, a support, a pressing element for the moulding, a, preferably pneumatic, drive device serving to press the pressing element against the moulding and, if appropriate, restraining means for the moulding, at least one of the surfaces of the support and of the pressing element which lies against the moulding and is adapted thereto being provided with run-off channels for running off the liquid pressed out of the moulding, in which a hollow body (14) which can be filled with a medium and which essentially completely covers the surface of the moulding (21) against which the hollow body lies is provided in the operating direction of the pressing element (11), the hollow body (14) being connected to a compressor (15) for a medium which fills the hollow body (14). <IMAGE>

Abstract (de)

Entwässerungsvorrichtung zur Entfernung überschüssiger Flüssigkeit aus geformten Baustoffkörpern unter Druck, mit einem Rahmen, einem Gegenhalter, einem Andruckelement für den Formkörper, einer, vorzugsweise pneumatischen, Antriebsvorrichtung zum Anpressen des Andruckelements an den Formkörper und gegebenenfalls Einspannungen für den Formkörper, wobei mindestens eine der an dem Formkörper anliegenden, diesem angepaßten Flächen des Gegenhalters und des Andruckelements mit Ablaufkanälen zum Abfließen der aus dem Formkörper herausgedrückten Flüssigkeit versehen ist, bei der in Wirkrichtung des Andruckelements (11) ein mit einem Medium füllbarer Hohlkörper (14) vorgesehen ist, der die Fläche des Formkörpers (21), an der der Hohlkörper anliegt, im wesentlichen vollständig bedeckt, wobei der Hohlkörper (14) mit einem Kompressor (15) für ein den Hohlkörper (14) ausfüllendes Medium verbunden ist. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 3/00; B28B 7/46; B30B 9/10; B30B 9/22

IPC 8 full level

B28B 3/00 (2006.01); **B28B 7/46** (2006.01); **B30B 9/10** (2006.01); **B30B 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 3/003 (2013.01); **B28B 7/46** (2013.01); **B30B 9/10** (2013.01); **B30B 9/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1381992 A 19641214 - URALITA SA
- [Y] GB 2108039 A 19830511 - ST JAMES TILE COMPANY LTD
- [Y] GB 1580633 A 19801203 - MITSUBISHI JUKOGYOKK
- [Y] US 4702870 A 19871027 - SETTERHOLM VANCE C [US], et al
- [A] DE 1225609 B 19660929 - KRAUSS MAFFEI AG
- [A] US 3825382 A 19740723 - DAVIDSON M
- [A] GB 829944 A 19600309 - OTTO EMELE

Designated contracting state (EPC)

DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0452572 A1 19911023

DOCDB simple family (application)

EP 90250100 A 19900417