

Title (en)  
Press installation with longitudinal bolsters.

Title (de)  
Pressenanlage mit Längstraversen.

Title (fr)  
Installation de presse avec traverses longitudinales.

Publication  
**EP 0576928 A1 19940105 (DE)**

Application  
**EP 93109675 A 19930617**

Priority  
DE 4221143 A 19920627

Abstract (en)  
In a press installation with a press frame consisting of press columns (3), a press table (5) and capping pieces (6, 7, 8), which are rigidly connected to one another by means of tie rods (10), and with rams (11, 12) and a turning device (15, 19, 20), which can be moved by means of driving means (23, 24, 26, 27), longitudinal bolsters (9) extending over the length at least of the work stages (2) are provided. The press columns (3) are arranged in front of and behind the work stages (2) and the longitudinal bolsters (9) are placed on these columns. The longitudinal bolsters (9) are provided with guides (13) which cooperate with guides mounted on the rams (11, 12) to provide support for the up and down movement of the latter. This eliminates columns while providing a sturdy press installation of inexpensive construction. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einer Pressenanlage mit einem Pressengestell aus Pressenständern (3), Pressentisch (5) und Kopfstücken (6, 7, 8), die vermittels Spannanker (10) untereinander starr verbunden sind, und mit Stößeln (11, 12) und einer Umsetzeinrichtung (15, 19, 20), die vermittels Antriebsmittel (23, 24, 26, 27) bewegbar sind, sind Längstraversen (9) vorgesehen, die sich über die Länge zumindest der Arbeitsstufen (2) erstrecken. Die Pressenständer (3) sind vor und hinter den Arbeitsstufen (2) angeordnet, und die Längstraversen (9) sind auf diesen abgesetzt. Die Längstraversen (9) sind mit Führungen (13) versehen, die zur auf- und abgehenden Lagerung der Stößel (11, 12) mit an diesen angebrachten Führungen zusammenwirken. Hierdurch wird unter Wegfall von Ständern ein stabiler, kostengünstiger Aufbau der Pressenanlage erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21D 43/05**; **B30B 15/04**

IPC 8 full level  
**B21D 35/00** (2006.01); **B21D 37/08** (2006.01); **B21D 43/05** (2006.01); **B30B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B21D 35/00** (2013.01 - EP US); **B21D 37/08** (2013.01 - EP US); **B21D 43/05** (2013.01 - EP US); **B30B 15/04** (2013.01 - EP US);  
**B30B 15/041** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] FR 2075213 A5 19711008 - NORTON TOOL CO LTD  
• [A] US 3683665 A 19720815 - BRADLEE CHARLES R  
• [AD] DE 3322377 A1 19850110 - MUELLER WEINGARTEN MASCHF [DE]  
• [AD] FR 2550489 A1 19850215 - EUMUCO AG FUER MASCHINENBAU [DE]

Cited by  
CN110976636A

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0576928 A1 19940105**; **EP 0576928 B1 19970416**; CZ 125493 A3 19941019; CZ 282340 B6 19970716; DE 4221143 A1 19940105;  
DE 59306155 D1 19970522; ES 2101900 T3 19970716; US 5595111 A 19970121

DOCDB simple family (application)  
**EP 93109675 A 19930617**; CZ 125493 A 19930623; DE 4221143 A 19920627; DE 59306155 T 19930617; ES 93109675 T 19930617;  
US 8078493 A 19930624