

Title (en)
Shoe press

Title (de)
Schuhpresse

Title (fr)
Patin de pressage

Publication
EP 0839952 A1 19980506 (DE)

Application
EP 97116138 A 19970917

Priority
DE 19644108 A 19961031

Abstract (en)
In the shoe press assembly, of a papermaking machine, the support surface (4) of the shoe (6) is generally flat, so that the shoe (6) works with a facing shoe (8) also with a generally flat support surface (7) with a support carrier (9), to form the press gap (20) between them. The two support surfaces (4,7) are parallel, while the second surface (7) supports a continuous rotating belt (10). At least one shoe (6,8) can be pressed against the other.

Abstract (de)
Schuhpresse, insbesondere für eine Papiermaschine, mit mindestens einer Walze (1), die einen um einen stationären Träger (2) umlaufenden flexiblen Walzenmantel (3) und mindestens einen eine Stützfläche (4) für die Innenseite (5) des Walzenmantels (3) aufweisenden Schuh (6) umfaßt, wobei zur Verlängerung der Preßzone ohne schädliche Verformung des flexiblen Walzenmantels die Stützfläche (4) des Schuhs (6) im wesentlichen eben ausgebildet ist, wobei der Schuh (6) zur Bildung eines Preßspalts (20) mit einem zweiten, sich an einem Träger (9) abstützenden Schuh (6) zusammenwirkt, der gleichfalls eine im wesentlichen ebene Stützfläche (7) aufweist, die zu der Stützfläche (4) des ersten Schuhs (6) im wesentlichen parallel verläuft und ein endlos umlaufendes Band (16) stützt, und wobei mindestens einer der beiden Schuhe (6, 8) gegen den anderen Schuh anpreßbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 3/02

IPC 8 full level
D21F 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 3/0218 (2013.01); **D21F 3/0245** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3126492 A1 19830120 - ESCHER WYSS AG [CH]
- [X] WO 9105913 A1 19910502 - ESCHER WYSS GMBH [DE]
- [XY] DE 4423694 A1 19960118 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- [Y] DE 3338487 A1 19850502 - ESCHER WYSS GMBH [DE]
- [PX] DE 29706432 U1 19970612 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- [PX] DE 29622025 U1 19970327 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- [A] EP 0064933 A1 19821117 - BELOIT CORP [US]
- [A] US 3804707 A 19740416 - MOHR W, et al

Designated contracting state (EPC)
DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0839952 A1 19980506; EP 0839952 B1 20021204; CA 2219688 A1 19980430; DE 19644108 A1 19980507; DE 59708880 D1 20030116; JP H10131075 A 19980519

DOCDB simple family (application)
EP 97116138 A 19970917; CA 2219688 A 19971030; DE 19644108 A 19961031; DE 59708880 T 19970917; JP 29543697 A 19971028