

Title (en)  
Shoe press

Title (de)  
Schuhpresseinheit

Title (fr)  
Patin de pressage

Publication  
**EP 0870865 A2 19981014 (DE)**

Application  
**EP 98101781 A 19980203**

Priority  
DE 19714939 A 19970410

Abstract (en)  
A shoe press unit, for a papermaking or cardboard production machine, includes a pair of cylinder/piston sub-units (28,30) acting as at least one force unit (22) in the pressure zone (26) of the cylinder/piston unit, and being positioned in succession along the direction (L) of web travel, and having separate pressure fluid feeds (32,34) to give the press shoe (16) a pull-out torque round an axis, positioned at right angles to the direction (L) of web travel.

Abstract (de)  
Eine Schuhpreßeinheit (10) einer Papier- oder Kartonmaschine zur Behandlung einer Faserstoffbahn in einer mit einer Gegenfläche (12) gebildeten, in Bahnaufrichtung (L) verlängerten Preßzone (14) umfaßt wenigstens einen Preßschuh (16), ein über den Preßschuh (16) geführtes flexibles Preßband (18) und wenigstens ein an einem Träger (20) abgestütztes, durch eine Zylinder/Kolben-Einheit gebildetes Kraftelement (22), durch das das Preßband (18) gegen die Gegenfläche (12) anpreßbar ist. Im Druckraum (26) der Zylinder/Kolben-Einheit wenigstens eines Kraftelements (22) ist zumindest ein Paar von Zylinder/Kolben-Untereinheiten (28, 30) vorgesehen, die in Bahnaufrichtung (L) hintereinander angeordnet und über getrennte Druckfluidleitungen (32, 34) so beaufschlagbar sind, daß sie dem Preßschuh (16) ein Kippmoment um eine jeweilige Kippachse vermitteln, die sich zumindest im wesentlichen senkrecht zur Bahnaufrichtung (L) erstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D21F 3/02**

IPC 8 full level  
**D21F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D21F 3/0218** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0896088A3

Designated contracting state (EPC)  
DE FI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0870865 A2 19981014; EP 0870865 A3 19990210; DE 19714939 A1 19981015; JP H10292285 A 19981104; US 6036820 A 20000314**

DOCDB simple family (application)  
**EP 98101781 A 19980203; DE 19714939 A 19970410; JP 9702598 A 19980409; US 5754798 A 19980409**