

Title (en)  
Press apparatus

Title (de)  
Pressvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de pressage

Publication  
**EP 0821100 A2 19980128 (DE)**

Application  
**EP 97107862 A 19970514**

Priority  
DE 19629885 A 19960724

Abstract (en)  
A press arrangement for treating a web of material, especially a web of paper, has a shoe press roll with a flexible tubular jacket (6) attached at its axial ends to rotating tensioning discs (13,14). The press shoe arrangement (4,5) is carried on a support (1) which passes axially through the press jacket (6) and supports the tensioning discs. The tensioning discs (13,14) are inclined away from the shoe press roll in their unloaded state and form an extending support for the press jacket when the press shoe arrangement (4,5) is pressed against the opposing element (16).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Preßvorrichtung zur Behandlung einer Materialbahn (7), insbesondere einer Papierbahn, mit einer Schuhpreßwalze, die einen flexiblen, schlauchförmigen Preßmantel (6) aufweist, der an seinen axialen Enden mit drehbar gelagerten Spannscheiben (13,14) verbunden ist und über eine Preßschuhanordnung (4) unter Ausbildung eines Preßspaltes gegen ein Gegenelement (16) preßbar ist, wobei die Preßschuhanordnung (4) auf einem den Preßmantel axial durchsetzenden und die Spannscheibenlager tragenden Träger (1) abgestützt ist und die Spannscheiben im unbelasteten Zustand der Schuhpreßwalze gegensinnig geneigt angeordnet sind und eine sich in Richtung des Preßspaltes erweiternde Preßmantelhalterung bilden.

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

IPC 8 full level  
**B30B 9/00** (2006.01); **D21F 3/02** (2006.01)

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

Designated contracting state (EPC)  
DE FI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0821100 A2 19980128**; **EP 0821100 A3 19990120**; CA 2211295 A1 19980124; DE 19629885 A1 19980129; JP H1088492 A 19980407; US 5843280 A 19981201

DOCDB simple family (application)  
**EP 97107862 A 19970514**; CA 2211295 A 19970723; DE 19629885 A 19960724; JP 19814797 A 19970724; US 89205897 A 19970715