

Title (en)  
Continuously operating press

Title (de)  
Kontinuierlich arbeitende Presse

Title (fr)  
Presse à fonctionnement continu

Publication  
**EP 1084819 A2 20010321 (DE)**

Application  
**EP 00118838 A 20000831**

Priority  
DE 19944022 A 19990915

Abstract (en)  
The press has lower (1) and upper (2) press plates to guide continuous press bands (3,4) and an arrangement to form and maintain a lubricant film between facing press plate surfaces and their press bands. The press has high (10), medium (11) and low (12) pressure areas along its working length. A roller carpet (13) is arranged over the whole width and length of the input side high-pressure area between the press plates and their press bands.

Abstract (de)  
Es wird eine kontinuierlich arbeitende Presse, vorzugsweise zum Herstellen und/oder Beschichten von Spanplatten, Faserplatten oder dgl. Pressgut, mit einer unteren (1) und einer oberen (2) Pressplatte, einem um die untere Pressplatte (1) und einem um die obere Pressplatte (2) geführten endlosen Pressband (4, 3) und einer Anordnung zum Aufbau und Aufrechterhaltung eines Schmiermittelfilmes zwischen den einander zugewandten Pressplattenflächen und dem jeweils zugehörigen Pressband, wobei die Presse über die Arbeitslänge einen eingangsseitigen Pressenhochdruckbereich (10), einen Pressenmitteldruckbereich (11) und einen Pressenniederdruckbereich (12) aufweist, vorgestellt, die sich dadurch auszeichnet, dass im presseneingangsseitigen Bereich über die gesamte Breite und im Wesentlichen die Länge des Pressenhochdruckbereiches zwischen den Pressplatten (1, 2,) und dem jeweiligen zugehörigen Pressband (3, 4) ein Rollenteppich (13) angeordnet ist. Durch die erfindungsgemäße Gestaltung wird im Pressenhochdruckbereich (10) der Energiebedarf für eine kontinuierlich arbeitende Presse erheblich herabgesetzt und der Verschleiß des bei derartigen Pressen verwendeten Schmiermittels deutlich gemindert. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B30B 5/06**

IPC 8 full level  
**B30B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B30B 5/067** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1084819 A2 20010321; EP 1084819 A3 20011212; EP 1084819 B1 20040121**; DE 19944022 A1 20010419; DE 19944022 C2 20030724;  
DE 50005070 D1 20040226

DOCDB simple family (application)  
**EP 00118838 A 20000831**; DE 19944022 A 19990915; DE 50005070 T 20000831