

Title (en)
Press roll

Title (de)
Presswalze

Title (fr)
Rouleau de presse

Publication
EP 1862588 A1 20071205 (DE)

Application
EP 07101632 A 20070202

Priority
DE 102006025298 A 20060531

Abstract (en)
In a pressing roller for a fibrous sheet processing machine comprising a rotating roller casing (1), supported on supporting element(s) (3) of a stationary carrier (2), the bearing surface of the supporting element (contacting the the roller casing interior) being lubricated, at least a section of the bearing surface and/or the roller casing interior surface includes micropockets (4). An independent claim is included for the production of the micropockets (4) as above, by incorporation into the surface using a laser or etching procedure.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Presswalze einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn mit einem rotierenden Walzenmantel (1), welcher sich auf zumindest einem Stützelement (3) eines stationären Trägers (2) abstützt, wobei die mit der Innenseite des Walzenmantels (1) in Kontakt kommende Lauffläche (5) des Stützelementes (3) geschmiert wird. Dabei soll die Schmierung dadurch verbessert werden, dass die Lauffläche (5) und/oder die Innenseite des Walzenmantels (1) wenigstens in einem Abschnitt Mikrotaschen (4) aufweist.

IPC 8 full level
D21F 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21G 1/022 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 4202731 A1 19930805 - VOITH GMBH J M [DE]
• [X] EP 1394319 A1 20040303 - ICHIKAWA CO LTD [JP]
• [A] WO 0244467 A1 20020606 - RAJAMAEKI TEUVO [FI]

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1862588 A1 20071205; EP 1862588 B1 20101124; AT E489501 T1 20101215; DE 102006025298 A1 20071206;
DE 502007005728 D1 20110105

DOCDB simple family (application)
EP 07101632 A 20070202; AT 07101632 T 20070202; DE 102006025298 A 20060531; DE 502007005728 T 20070202