

Title (en)

Pressure roll for making paper or paper pulp.

Title (de)

Presswalze zur Herstellung von Papier oder Papierbrei.

Title (fr)

Cylindre de presse pour la fabrication de papier ou pâte à papier.

Publication

EP 0311531 A1 19890412 (FR)

Application

EP 88420329 A 19881003

Priority

FR 8714477 A 19871009

Abstract (en)

This press roll is of the type comprising holes arranged at the peripheral surface of the roll and intended to suck in the water, or the like, present in the paper pulp. The diameter of these holes (12) is larger than their depth. In cross-section, the holes (12) preferably have a profile designed so as to exert a suction cup action. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce cylindre de presse est du type comportant des trous ménagés à la surface périphérique de celui-ci et destinés à aspirer l'eau ou similaire contenue dans la pâte à papier. Le diamètre de ces trous (12) est supérieur à leur profondeur. De préférence, les trous (12) ont, en section transversale, un profil étudié de façon à exercer un effet de ventouse.

IPC 1-7

D21F 3/08

IPC 8 full level

D21F 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 3/083 (2013.01)

Citation (search report)

- US 1836243 A 19311215 - HAUG ANTON J
- GB 2062716 A 19810528 - BELOIT CORP
- US 1428760 A 19220912 - CUI SH JR TRUMAN ALONZO
- FR 1504880 A 19671208 - VOITH GMBH J M
- DE 276833 C
- DE 363780 C 19221113 - KARLSTAD MEKANISKA AB

Cited by

US2013266808A1; CN104334795A; US10563354B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2621617 A1 19890414; BR 8805202 A 19890523; EP 0311531 A1 19890412; FI 884615 A0 19881007; FI 884615 A 19890410; JP H01221591 A 19890905; NO 884471 D0 19881007; NO 884471 L 19890410; PT 88674 A 19890731

DOCDB simple family (application)

FR 8714477 A 19871009; BR 8805202 A 19881007; EP 88420329 A 19881003; FI 884615 A 19881007; JP 25102988 A 19881006; NO 884471 A 19881007; PT 8867488 A 19881004