

Title (en)
Sealing device

Title (de)
Dichtungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif d' étanchéité

Publication
EP 1348805 A1 20031001 (DE)

Application
EP 03001596 A 20030124

Priority
DE 10214132 A 20020328

Abstract (en)
A paper-making assembly has a drum with a pivoting (22) inner pressure seal (20) in contact with the moving inner surface (12) and separating two zones of different pressure (P1, P2). The pivot point (22) and associated rocking interface (26) are esp. variable (VR) with respect to the drum inner surface (12). The pivot point (22) forms part of a fixed strip (28) which is transverse to the direction of rotation (L) and is clamped in the required position by a piston or pneumatic hose. The fixed strip has spacers which are adjustable in the end-position.

Abstract (de)
Eine Dichtungseinrichtung (10) zur seitlichen Abdichtung wenigstens einer an eine bewegte Fläche (12) angrenzenden Überdruck- (P2) oder Unterdruckzone (P1) in einer Papiermaschine umfasst wenigstens ein der bewegten Fläche (12) gegenüberliegendes Dichtelement (20), das über ein Gelenk (22) schwenkbar gelagert und zum Anlegen an die bewegte Fläche (12) durch entsprechendes Verschwenken mit einer Anpresskraft (Fp) beaufschlagbar ist. Das Gelenk (22) und mit diesem die Schwenkachse (26) ist insbesondere in Richtung der Anpresskraft (Fp) allgemein auf die bewegte Fläche (12) zu und von dieser weg verstellbar und in seiner jeweiligen Position fixierbar. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 3/10

IPC 8 full level
D21F 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 3/10 (2013.01)

Citation (search report)
• [PA] EP 1239076 A2 20020911 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
• [A] DE 19751283 A1 19990520 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
• [DA] DE 19842837 A1 20000323 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]

Cited by
WO2016040974A2

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1348805 A1 20031001; EP 1348805 B1 20071114; AT E378466 T1 20071115; DE 10214132 A1 20031009; DE 50308575 D1 20071227

DOCDB simple family (application)
EP 03001596 A 20030124; AT 03001596 T 20030124; DE 10214132 A 20020328; DE 50308575 T 20030124