

Title (en)
Cylinder

Title (de)
Walze

Title (fr)
Cylindre

Publication
EP 0814196 A2 19971229 (DE)

Application
EP 97109726 A 19970614

Priority
DE 19624737 A 19960621

Abstract (en)
The roller, with a roller tube and an outer elastic cladding, has an enclosed inner zone for a fluid which can be evaporated and a heat exchanger.

Abstract (de)
Es wird eine Walze (1) angegeben mit einem Walzenrohr (2), das an seiner Außenseite einen elastischen Belag (22) aufweist. Eine derartige weiche Walze soll auf einfache Art und Weise gekühlt werden können. Hierzu umgibt das Walzenrohr (2) einen geschlossenen Innenraum (11), in dem eine verdampfbare Flüssigkeit (12) und ein Wärmetauscher (14) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
D21G 1/02; **D21F 5/02**

IPC 8 full level
F25D 7/00 (2006.01); **D21F 5/02** (2006.01); **D21G 1/02** (2006.01); **F25D 9/00** (2006.01); **F28F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 5/027 (2013.01 - EP US); **D21G 1/0266** (2013.01 - EP US); **F28F 5/02** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO0173196A3

Designated contracting state (EPC)
DE FI FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0814196 A2 19971229; **EP 0814196 A3 19990113**; **EP 0814196 B1 20020828**; CA 2208293 A1 19971221; DE 19624737 A1 19980102; DE 59708042 D1 20021002; JP 3373758 B2 20030204; JP H1089825 A 19980410; US 6405790 B1 20020618

DOCDB simple family (application)
EP 97109726 A 19970614; CA 2208293 A 19970619; DE 19624737 A 19960621; DE 59708042 T 19970614; JP 15465697 A 19970612; US 87914097 A 19970619