

Title (en)  
Hollow roller which can be heated with steam

Title (de)  
Mit Dampf beheizbare Hohl-Walze

Title (fr)  
Cylindre chauffé à la vapeur

Publication  
**EP 2239531 A2 20101013 (DE)**

Application  
**EP 10158115 A 20100329**

Priority  
DE 102009016677 A 20090407

Abstract (en)  
The hollow roller (1) has a steam supply channel (22) that opens into the interior (13) of a roller shell (2), and coaxial with a centre longitudinal axis (5). A siphon pipe (14) opens into the interior of the roller shell, and having a suction opening (24) that is located adjacent to the inner wall (25) of the roller shell. The siphon pipe (14) is rigidly formed and held in a rotary feed-through (16), and pivotable relative to the centre longitudinal axis about a pivot angle, such that the spacing of the suction opening from the inner wall is adjustable.

Abstract (de)  
Eine mit Dampf beheizbare Hohl-Walze (1) weist eine Innen-Wand (25) auf. Sie ist drehbar gelagert und weist einen in den Innen-Raum (13) einmündenden Dampf-Zuführ-Kanal und ein koaxial zu einer Mittel-Längs-Achse (5) in den Innen-Raum (13) einmündendes Siphon-Rohr (14) mit einer benachbart zur Innen-Wand (25) befindlichen Absaug-Öffnung (24) auf. Das Siphon-Rohr (14) ist in einer Dreh-Durchführung (16) gehalten, die relativ zur Mittel-Längs-Achse (5) der Hohl-Walze (1) derart um einen Schwenk-Winkel  $\pm$  verschwenkbar ist, dass der Abstand b der Absaug-Öffnung (24) von der Innen-Wand (25) einstellbar ist.

IPC 8 full level  
**F28F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B31F 1/285** (2013.01 - EP US); **F28F 5/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  

- EP 0917949 B1 20020605 - BHS CORR MASCH & ANLAGENBAU [DE]
- US 6092579 A 20000725 - BRADATSCH EDMUND [DE], et al
- EP 0922921 B1 20030205 - BHS CORR MASCH & ANLAGENBAU [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2239531 A2 20101013; EP 2239531 A3 20131016; EP 2239531 B1 20160907**; DE 102009016677 A1 20101021; ES 2594777 T3 20161222; US 2010255971 A1 20101007; US 8523747 B2 20130903

DOCDB simple family (application)  
**EP 10158115 A 20100329**; DE 102009016677 A 20090407; ES 10158115 T 20100329; US 75572310 A 20100407