

Title (en)
Suction roll

Title (de)
Saugwalze

Title (fr)
Rouleau aspirant

Publication
EP 0738801 A2 19961023 (DE)

Application
EP 96102390 A 19960301

Priority
DE 29506620 U 19950419

Abstract (en)
A suction roll (1) for the paper industry has a rotating, perforated surface (2) and a stationary suction box (3). The box (3) touches the inner plane of the roll surface (2) by means of sealing strips (4,5), which define at least one suction zone. The sealing strip (5) on the discharge side and an additional sealing strip (6) define a noise damping chamber (7), which communicates with the environment of the suction roll via at least one connecting line (8).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Saugwalze, wie sie insbesondere in Papierherstellungsmaschinen eingesetzt werden. Zur Geräuschkämpfung befindet sich dabei neben dem Saugkasten (3) in Umlaufrichtung gesehen eine Geräuschkämpfungskammer (7) innerhalb des gelochten Walzenmantels (2). Wesentlich ist dabei, daß die Geräuschkämpfungskammer (7) über wenigstens eine Verbindungsleitung (8) mit der Umgebung der Saugwalze kommuniziert . <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 3/10

IPC 8 full level
D21F 3/10 (2006.01)

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

Cited by
CN104641038A; US6148538A; US10179973B2; US10184214B2; US2015184340A1; US9447542B2; EP0897092A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29506620 U1 19950608; CA 2174465 A1 19961020; EP 0738801 A2 19961023; EP 0738801 A3 19980506; US 5925220 A 19990720

DOCDB simple family (application)
DE 29506620 U 19950419; CA 2174465 A 19960418; EP 96102390 A 19960301; US 64198796 A 19960419