

Title (en)  
Suction roll

Title (de)  
Saugwalze

Title (fr)  
Rouleau aspirant

Publication  
**EP 0790350 A1 19970820 (DE)**

Application  
**EP 97101591 A 19970201**

Priority  
AT 29696 A 19960219

Abstract (en)  
The suction roll (3) for a paper machine has a stationary suction box (7) and a rotating roll surface. As a feature; the suction box (7) is guided outwards on the drive side of the roll (3) through the bearing and the drive is integrated into the bearing.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Saugwalze, insbesondere für eine Papiermaschine, mit feststehendem Saugkasten und rotierendem Walzenmantel. Sie ist vornehmlich dadurch gekennzeichnet, daß der feststehende Saugkasten (7) auf der Antriebsseite der Saugwalze (3) durch die Lagerung nach außen geführt und der Antrieb in der Lagerung integriert ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D21F 3/10**; **D21F 7/02**

IPC 8 full level  
**D21F 3/10** (2006.01); **D21F 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D21F 3/10** (2013.01); **D21F 7/02** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] GB 2046869 A 19801119 - VALMET OY  
• [A] GB 1059366 A 19670222 - BELOIT CORP [US]  
• [A] EP 0482318 A1 19920429 - KUESTERS EDUARD MASCHF [DE]  
• [A] US 1839508 A 19320105 - STAEGE STEPHEN A, et al

Cited by  
EP2233637A1; CN103103852A; CN101845767A

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES FI FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0790350 A1 19970820**; **EP 0790350 B1 20000510**; AT 403592 B 19980325; AT A29696 A 19970815; DE 59701614 D1 20000615; ES 2146931 T3 20000816

DOCDB simple family (application)  
**EP 97101591 A 19970201**; AT 29696 A 19960219; DE 59701614 T 19970201; ES 97101591 T 19970201