

Title (en)
Suction box

Title (de)
Saugkasten

Title (fr)
Caisse aspirante

Publication
EP 0839951 A2 19980506 (DE)

Application
EP 97115606 A 19970909

Priority
DE 19644110 A 19961031

Abstract (en)
A suction box (28) assembly, at the press section (10) of a machine for the prodn. of a paper and/or cardboard web, has at least one underpressure side (S0) when in position, along the associated press blanket (20). The underpressure along the press blanket is generated by blowing air out of the suction box (28).

Abstract (de)
Es werden ein Saugkasten 20 sowie eine mit einem solchen Saugkasten 28 versehene Pressenanordnung 10 einer Papier- und/oder Kartonmaschine zur Behandlung einer Faserstoffbahn 12 in einem Preßspalt 18 beschrieben, durch den außer der Faserstoffbahn 12 wenigstens ein Filzband 20, 24 geführt ist, wobei die aus dem Preßspalt 18 auslaufende Faserstoffbahn 12 mit einem solchen Filzband 20 mitläuft und auf der zur Faserstoffbahn 12 entgegengesetzten Seite dieses aus dem Preßspalt 18 auslaufenden Filzbandes 20 der Saugkasten 28 angeordnet ist, um die Faserstoffbahn 12 an das Filzband 20 anzusaugen. Zumindest eine sich entlang des betreffenden Filzbandes 20 erstreckende Seite des Saugkastens 28 ist als Unterdruckseite S0 vorgesehen, wobei der entlang des Filzbandes 20 entstehende Unterdruck durch Ausblasen von Luft aus dem Saugkasten 28 erzeugt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 1/52; **D21F 3/02**; **D21F 3/04**

IPC 8 full level
D21F 1/52 (2006.01); **D21F 3/02** (2006.01); **D21F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 1/52 (2013.01 - EP US); **D21F 3/02** (2013.01 - EP US); **D21F 3/045** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2009065433A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0839951 A2 19980506; **EP 0839951 A3 19990120**; **EP 0839951 B1 20030409**; AT E237026 T1 20030415; DE 19644110 A1 19980507; DE 59709767 D1 20030515; US 5972170 A 19991026

DOCDB simple family (application)
EP 97115606 A 19970909; AT 97115606 T 19970909; DE 19644110 A 19961031; DE 59709767 T 19970909; US 96199097 A 19971031