

Title (en)
Headbox

Title (de)
Stoffauflauf

Title (fr)
Caisse de tête

Publication
EP 1318230 A1 20030611 (DE)

Application
EP 02024712 A 20021106

Priority
DE 10159412 A 20011204

Abstract (en)
The stock inlet (12) for a papermaking machine, and especially a multi-layer stock inlet, has an outflow jet (10) with at least one blade (16) dividing its interior zone (14). The blade is hollow, to pump (20) a dosed medium (18) into the fiber suspension, and especially under a pressure which differs from the pressure around the blade. The hollow blade is mounted at the turbulence block (24) of the stock inlet. The pumped medium can be recovered water from the web drying stages, glue, starch, fine or bulking matter, auxiliary materials, dye, and the like.

Abstract (de)
Ein Stoffauflauf (12), insbesondere Mehrschichtstoffauflauf, einer Papiermaschine, umfasst eine Düse (10), deren Innenraum (14) zumindest bereichsweise durch wenigstens eine Lamelle unterteilt ist, wobei zumindest eine Lamelle (16) als Hohllamelle ausgeführt ist, die vorzugsweise zur Dosierung eines pumpfähiges Mediums (18) in die Suspension insbesondere auch mit einem vom Druck im die Hohllamelle umgebenden Bereich des Düsenraumes verschiedenen Druck beaufschlagbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 1/02

IPC 8 full level
D21F 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 1/02 (2013.01); **D21F 1/028** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] WO 8102903 A1 19811015 - VALMET OY [FI], et al
• [X] US 6319366 B1 20011120 - MAUSSER WILHELM [AT], et al
• [X] US 3802966 A 19740409 - DELEKTO P, et al
• [AD] WO 8203413 A1 19821014 - VOITH GMBH J M [DE], et al

Cited by
EP2396467A4; US8512517B2; WO2010093311A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1318230 A1 20030611; **EP 1318230 B1 20061115**; AT E345417 T1 20061215; DE 10159412 A1 20030612; DE 50208694 D1 20061228

DOCDB simple family (application)
EP 02024712 A 20021106; AT 02024712 T 20021106; DE 10159412 A 20011204; DE 50208694 T 20021106