

Title (en)

Rotor for pressure screens for screening fibre suspensions.

Title (de)

Rotor für Drucksortierer zum Sortieren von Fasersuspensionen.

Title (fr)

Rotor pour tamis sous pression pour le nettoyage des suspensions de fibres.

Publication

EP 0436888 A2 19910717 (DE)

Application

EP 90124702 A 19901219

Priority

DE 4000248 A 19900106

Abstract (en)

A rotor for pressure screens for screening fibre suspensions with a plurality of cleaning blades provided for revolution on the inlet side of a screen cylinder of the pressure screen, which blades are designed as return zones in some zones and as feed zones in other zones; the return zones are shaped in such a way that they force fibre suspension fractions next to the screen inlet side away from the screen cylinder, whereupon these fibre suspension fractions are deflected from the feed zones of the cleaning blades in the direction of the screen inlet side and fed again to the latter.

<IMAGE>

Abstract (de)

Rotor für Drucksortierer zum Sortieren von Fasersuspensionen, welcher mehrere für den Umlauf an der Einlaßseite eines Siebzyinders des Drucksortierers vorgesehene Reinigungsflügel aufweist, die bereichsweise als Rückföhrbereiche und bereichsweise als Zuföhrbereiche ausgebildet sind; die Rückföhrbereiche sind derart gestaltet, daß sie der Siebeinlaßseite benachbarte Fasersuspensionsanteile vom Siebzyylinder wegdrängen, worauf diese Fasersuspensionsanteile von den Zuföhrbereichen der Reinigungsflügel in Richtung auf die Siebeinlaßseite umgelenkt und letzterer wieder zugeföhrte werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D21D 5/02

IPC 8 full level

B01D 29/17 (2006.01); **B01D 29/25** (2006.01); **B01D 29/37** (2006.01); **D21D 5/02** (2006.01); **D21D 5/06** (2006.01); **D21D 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21D 5/026 (2013.01 - EP US)

Cited by

US5547083A; FR2666598A1; EP0764736A3; EP0696662A1; FR2723543A1; WO9322494A1; WO2007094967A1; WO9401618A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0436888 A2 19910717; **EP 0436888 A3 19910821**; **EP 0436888 B1 19950927**; CA 2033577 A1 19910707; DE 4000248 A1 19910711; DE 4000248 C2 19911017; DE 59009718 D1 19951102; FI 910062 A0 19910104; FI 910062 A 19910707; JP H04153387 A 19920526; US 5176261 A 19930105

DOCDB simple family (application)

EP 90124702 A 19901219; CA 2033577 A 19910103; DE 4000248 A 19900106; DE 59009718 T 19901219; FI 910062 A 19910104; JP 11091 A 19910107; US 63831191 A 19910104