

Title (en)

Process and installation for pulping paper stock.

Title (de)

Verfahren sowie Anlage zur Auflösung von Papierstoff.

Title (fr)

Méthode et installation pour triturer de la pâte de papier.

Publication

EP 0279022 A1 19880824 (DE)

Application

EP 87114370 A 19871001

Priority

CH 19487 A 19870120

Abstract (en)

The high-consistency pulper (1) is connected to a mixer (2) through an opening (14) in the wall (15). Paper stock in crumb form continuously penetrates through the opening (14) into the mixer (2) where the stock is diluted to a lower and pumpable consistency. A cleaning circulation loop, for example with a drum screen (20), can be provided, in which impurities are removed from the plant. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Hochkonsistenz-Stoffflöser (1) ist durch eine Oeffnung (14) in der Wand (15) mit einem Mischer 2 verbunden. Durch die Oeffnung (14) dringt kontinuierlich krümeliger Papierstoff in den Mischer (2), wo er auf eine niedrige, pumpfähige Konsistenz verdünnt wird. Es kann ein Reinigungskreislauf z.B. mit einem Trommelsieb(20)vorgesehen sein, in welchem Verunreinigungen aus der Anlage ausgeschieden werden.

IPC 1-7

D21B 1/34

IPC 8 full level

D21B 1/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21B 1/345 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2529593 A1 19840106 - VOITH GMBH [DE]
- [A] EP 0120766 A1 19841003 - LAMORT E & M [FR]
- [A] EP 0123068 A2 19841031 - VOITH GMBH J M [DE]
- [A] GB 2015594 A 19790912 - ESCHER WYSS GMBH
- [A] EP 0073609 A2 19830309 - BLACK CLAWSON CO [US]
- [A] AT 378792 B 19850925 - FERROMETALL EISEN UND SCHROTTH [AT]
- [A] US 3474972 A 19691028 - KOBAYASHI TADASHI

Cited by

WO2008099180A1; CN108978299A; CN110644268A; CN104846677A; CN108547168A; FR2650768A1; CN106638097A; AU2008215918B2; CN109594379A; EP1347093A1; CN109403113A; EP0414602A3; US5125584A; AU669012B2; US5681429A; WO2014139502A1; WO9409202A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0279022 A1 19880824; EP 0279022 B1 19910911; AT E67254 T1 19910915; DE 3704461 A1 19880728; DE 3704461 C2 19921022; DE 3772967 D1 19911017

DOCDB simple family (application)

EP 87114370 A 19871001; AT 87114370 T 19871001; DE 3704461 A 19870213; DE 3772967 T 19871001