

Title (en)

Plant for cleaning and degassing fibrous suspension

Title (de)

Anlage zur Reinigung und Entgasung einer Faserstoffsuspension

Title (fr)

Installation de purification et de dégazage de suspension fibreuse

Publication

EP 1424436 A1 20040602 (DE)

Application

EP 03025139 A 20031103

Priority

DE 10255313 A 20021127

Abstract (en)

Acceptable material connections (3) of grouped (6) hydrocyclones (1), discharge into different collection lines (5).

Abstract (de)

Die Anlage dient zur Reinigung und Entgasung einer Faserstoffsuspension (S) unter Verwendung von einer Vielzahl von Hydrozyklonen (1). Dabei werden solche Hydrozyklone (1), die aus derselben Versorgungsleitung (4, 4', 4'', 4''', 24) gespeist werden, zu Gruppen zusammengefasst. Die Gutstoffanschlüsse (3) der Hydrozyklone einer Gruppe münden in verschiedene Sammelleitungen (5, 5', 5'', 25, 25'), die wiederum an einen Sammel-tank (8) angeschlossen sind. Auf diese Weise lässt sich eine Hydrozyklonanlage relativ kompakt aufbauen, und gleichzeitig wird eine große Flexibilität bezüglich der Durchsatzvolumina erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7

D21D 5/24; **D21D 5/26**

IPC 8 full level

D21D 5/24 (2006.01); **D21D 5/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21D 5/24 (2013.01); **D21D 5/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 1761496 A1 19710729 - CLARK & VICARIO CORP
- [A] US 5401411 A 19950328 - ANDERSSON ROINE [SE]
- [DA] DE 4106140 A1 19920903 - ESCHER WYSS GMBH [DE]

Cited by

EP1479425A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1424436 A1 20040602; DE 10255313 A1 20040624; DE 10255313 B4 20040923

DOCDB simple family (application)

EP 03025139 A 20031103; DE 10255313 A 20021127