

Title (en)
Element for screen.

Title (de)
Siebelement.

Title (fr)
Élément pour éporateur.

Publication
EP 0523313 A1 19930120 (DE)

Application
EP 92102068 A 19920207

Priority
DE 4121897 A 19910702

Abstract (en)
The invention relates to a screen element, in particular a screen basket for sorting/classifying fibre suspensions, consisting of parallel rods (12), between which slot-like screen gaps (16) are formed. <??>The screen gap formed between two adjacent screen rods is at least partially bounded by parallel walls (24, 26), the parallel side wall of the next rod in the direction of flow through the screen gap extending further than the parallel side wall of the preceding rod. <??>It has been found that thereby the wear behaviour of the rods and the flow resistance can be advantageously influenced. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Siebelement, insbesondere einen Siebkorb zum Sortieren/Klassieren von Fasersuspensionen, bestehend aus parallelen Stäben (12), zwischen denen schlitzförmige Siebspalte (16) gebildet sind. Der zwischen zwei benachbarten Siebstäben gebildete Siebspalt wird wenigstens zum Teil durch parallele Wände (24,26) begrenzt, wobei die parallele Seitenwand des nachfolgenden Stabes sich in Durchströmungsrichtung des Siebspaltes weiter erstreckt als die parallele Seitenwand des vorangehenden Stabes. Es hat sich gezeigt, daß hierdurch das Verschleißverhalten der Stäbe und der Strömungswiderstand günstig beeinflußt werden können. <IMAGE>

IPC 1-7
D21D 5/16

IPC 8 full level
D21D 5/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21D 5/16 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XP] DE 9108129 U1 19910905
• [A] EP 0182688 A1 19860528 - LAMORT E & M [FR]
• [A] DE 3327422 A1 19850207 - VOITH GMBH J M [DE]
• [A] EP 0417408 A1 19910320 - VOITH GMBH J M [DE]

Cited by
EP2220290A4

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0523313 A1 19930120; EP 0523313 B1 19951129; AT E130889 T1 19951215; CA 2072771 A1 19930103; CA 2072771 C 20050510; DE 4121897 A1 19930107; DE 59204473 D1 19960111; US 5255790 A 19931026

DOCDB simple family (application)
EP 92102068 A 19920207; AT 92102068 T 19920207; CA 2072771 A 19920630; DE 4121897 A 19910702; DE 59204473 T 19920207; US 82436592 A 19920123