

Title (en)

Screening apparatus, particularly for screening pulp suspensions for paper making.

Title (de)

Sortiervorrichtung, insbesondere zum Sortieren von Faserstoffaufschwemmungen für die Papierherstellung.

Title (fr)

Epurateur, en particulier pour l'épuration de pâtes pour la fabrication du papier.

Publication

**EP 0207340 A2 19870107 (DE)**

Application

**EP 86108032 A 19860612**

Priority

DE 3524037 A 19850705

Abstract (en)

The screening apparatus has a rotatably mounted screening drum (1) provided with perforations (5) and a stock inlet (12), and an accepted-stock receiving tank (16). In order to prevent the accumulation of coarse material on the screening drum, part of the screening drum dips into the accepted stock in the accepted-stock receiving tank and has a non-perforated surface (3) onto which the stock to be screened impacts. The opening (14) of the stock inlet is directed within the screening drum towards its non-perforated surface. A element (6) is located only at that end of the screening drum remote from the stock inlet (Figure 1). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Sortiervorrichtung, insbesondere zum Sortieren einer Faserstoffaufschwemmung für die Papierherstellung, hat eine Durchgangslöcher (5) aufweisende und drehbar gelagerte Sortiertrommel (1), die einen Stoffeinlauf (12) aufweist, und einen Gutstoff aufnehmenden Gutstoffbehälter (16) hat. Um ein Hängenbleiben von Grobstoff an der Sortiertrommel weitgehend zu verhindern, taucht die Sortiertrommel teilweise in den Gutstoff im Gutstoffbehälter ein und hat eine geschlossene Fläche (3), auf welche der zu sortierende Stoff auftrifft. Die Mündung (14) des Stoffeinlaufes ist innerhalb der Sortiertrommel (1) auf deren geschlossene Fläche gerichtet. Eine Austrageinrichtung (6) ist nur auf dem vom Gutstoffeinlauf abgewandten Ende der Sortiertrommel angeordnet.

IPC 1-7

**D21D 5/06**; **D21D 5/12**

IPC 8 full level

**D21D 5/06** (2006.01); **D21D 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21D 5/06** (2013.01); **D21D 5/12** (2013.01)

Cited by

AT502246B1; CN110023560A; US7918347B2; WO2018103999A1; WO2007062643A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0207340 A2 19870107**; **EP 0207340 A3 19870624**; DE 3524037 A1 19870115

DOCDB simple family (application)

**EP 86108032 A 19860612**; DE 3524037 A 19850705