

Title (en)

Method and vibratory trough for treating a material to be cleaned

Title (de)

Verfahren und Schwingförderrinne zum Behandeln von Reinigungsgut

Title (fr)

Procédé et goulotte à vibrations pour traiter un matériau à nettoyer

Publication

EP 0838264 A2 19980429 (DE)

Application

EP 97118430 A 19971023

Priority

DE 19643532 A 19961023

Abstract (en)

The method involves mixing the material with water or other cleaning agent in a first stage. At least one further finishing area (6,10,16) is provided in the conveyor channel (2) separated from a next finishing area by an intermediate wall (12,13). A further washing, rinsing, draining, drying, screening and-or further finishing processes can be carried out. Water or cleaning medium can be supplied to the material being cleaned in the conveyor channel in a separate finishing area whereby a washing process is carried out by vibration agitation. This process can be repeated in a further separate finishing area. Coarse foreign particles are screened out through the screening process.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Behandeln von Reinigungsgut 21 auf einer Schwingförderrinne 2 vorgeschlagen, das vorzugsweise zum Reinigen von mit Schmutz behafteten Steinen vorgesehen ist. Dafür sind auf einer Schwingförderrinne 2 mindestens eine oder mehrere Trennwände 12,13 vorgesehen, durch die separate Behandlungsbereiche 6,10,16 geschaffen werden, so daß das Reinigungsgut 21 auf einer Schwingförderrinne 2 gewaschen, gespült, entwässert, gesäubert, gesiebt und/oder getrocknet werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B03B 5/04; **B07B 1/28**; **B08B 3/04**

IPC 8 full level

B03B 5/02 (2006.01); **B03B 5/04** (2006.01); **B03B 9/00** (2006.01); **B07B 1/28** (2006.01); **B07B 1/32** (2006.01); **B08B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B03B 5/02 (2013.01); **B03B 9/00** (2013.01)

Cited by

CN111687128A; CN111760834A; CN102000668A; CN106944399A; CN110293122A; CN110802020A; CN111871958A; CN102527633A; CN111097592A; CN103537427A; CN113426754A; CN113974186A; CN117161050A; WO2007082772A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0838264 A2 19980429; **EP 0838264 A3 19990421**; **EP 0838264 B1 20021204**; AT E228889 T1 20021215; DE 19643532 A1 19980430; DE 59708877 D1 20030116

DOCDB simple family (application)

EP 97118430 A 19971023; AT 97118430 T 19971023; DE 19643532 A 19961023; DE 59708877 T 19971023