

Title (en)

Semi-automatic sieving apparatus for aggregates on the building site.

Title (de)

Semi-automatische Siebvorrichtung für Aggregate auf dem Bauplatz.

Title (fr)

Dispositif de tamisage semi-automatique des agrégats sur chantier.

Publication

EP 0330000 A1 19890830 (FR)

Application

EP 89101922 A 19890203

Priority

FR 8802571 A 19880224

Abstract (en)

The invention relates to a sieve (X) arranged inside the mouth of a concrete mixer (Y), the upper part of the sieve resting temporarily on the rim of the mouth of the drum and benefitting from the rotation of the latter in order to perform its function. Starting from raw sand (F), the shovel loads are deposited in the descending part of the sieve, trajectory B. As the sieving function takes place in the ascending part, the sieved sand falls into the drum (D), trajectory (A), ready for use. The large aggregates roll to the lower part of the sieve, are superimposed on the following shovel load and are discharged into the wheelbarrow (E), trajectory (C). The device according to the invention, very simple to make and to use, is particularly intended for building sites of structures and of public works. Working safety is particularly effective because the sieve is integrated at 1 in the inside of the drum of the concrete mixer. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un tamis (X) disposé à l'intérieur de l'embouchure d'une bétonnière (Y). La partie supérieure du tamis reposant provisoirement sur le rebord de l'embouchure de la cuve et profitant de la rotation de celle-ci pour effectuer son travail. Partant de sable brut (F) on dépose les pelletées dans la partie descendante du tamis : trajectoire (B). Le travail de tamisage se faisant dans la partie montante, le sable tamisé tombe dans la cuve (D) : trajectoire (A), prêt à l'emploi. Les gros agrégats roulent jusqu'à la partie inférieure du tamis, se superposent à la pelletée suivante, se déversent dans la brouette (E) : trajectoire (C). Le dispositif suivant l'invention très simple de confection et d'emploi est particulièrement destiné aux chantiers de bâtiments et de travaux publics. La sécurité du travail est particulièrement efficace du fait que le tamis est intégré à 1 intérieur de la cuve de la bétonnière.

IPC 1-7

B28C 5/08

IPC 8 full level

B28C 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B28C 5/0887 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] AT 359413 B 19801110 - GUTSCHE JOHANN
- [A] FR 2262560 A1 19750926 - RENAUD GEORGES [FR]

Cited by

DE19905919A1; US7445419B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0330000 A1 19890830; FR 2627534 A1 19890825

DOCDB simple family (application)

EP 89101922 A 19890203; FR 8802571 A 19880224