

Title (en)  
MACHINE FOR CONSTRUCTION SITE WITH OFFSET VIBRATION SOURCE

Title (de)  
BAUMASCHINE MIT VERSETZTER VIBRATIONSQUELLE

Title (fr)  
MACHINE DE CHANTIER AVEC SOURCE VIBRATOIRE DÉPORTÉE

Publication  
**EP 4000837 A1 20220525 (FR)**

Application  
**EP 21208607 A 20211116**

Priority  
FR 2011847 A 20201118

Abstract (fr)  
Machine de chantier configurée pour le pompage et/ou le malaxage de produits pâteux et/ou visqueux tels que les mortiers, bétons, chapes fluides, et plus généralement tous les produits fluides utilisés dans le domaine du bâtiment et de la construction, comprenant un châssis (10), un réceptacle (11), monté sur le châssis (10), définissant un volume de réception et une ouverture d'introduction débouchant dans le volume de réception, un crible (40), monté de manière amovible ou escamotable par rapport au châssis (10), possédant une position de travail dans laquelle le crible (40) s'étend sur l'ouverture d'introduction, et une source vibratoire (51), dans laquelle la source vibratoire (51) est solidaire du châssis (10), à distance du crible (40), et dans laquelle la source vibratoire (51) est configurée pour transmettre au crible (40) un mouvement vibratoire par l'intermédiaire d'un connecteur débrayable (60) lorsque le crible (40) se trouve dans sa position de travail. Le connecteur débrayable (60) est configuré pour maintenir la connexion entre la source vibratoire (51) et le crible (40) sous le seul effet du poids du crible (40).

IPC 8 full level  
**B28C 5/08** (2006.01); **B07B 1/40** (2006.01); **B07B 1/42** (2006.01); **B28C 5/12** (2006.01); **B28C 7/06** (2006.01); **B28C 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B07B 1/40** (2013.01); **B07B 1/42** (2013.01); **B28C 5/0887** (2013.01); **B28C 5/0893** (2013.01); **B28C 5/1261** (2013.01); **B28C 5/1292** (2013.01); **B28C 7/064** (2013.01); **B28C 7/167** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2015129468 A1 20150514 - ANDERSON NEIL [CA]
- [A] EP 1669180 A2 20060614 - TURBOSOL PRODUZIONE SPA [IT]
- [A] SU 1276516 A1 19861215 - VNII ORG MEKH SHAKHT [SU]
- [A] CN 111152364 A 20200515 - TAIZHOU JIAOJIANG PRE EXTRACT AUTOMATION EQUIPMENT CO LTD
- [A] US 3664644 A 19720523 - WICKLUND DALE L

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4000837 A1 20220525**; **EP 4000837 B1 20231025**; ES 2969940 T3 20240523; FR 3116226 A1 20220520; FR 3116226 B1 20230224

DOCDB simple family (application)  
**EP 21208607 A 20211116**; ES 21208607 T 20211116; FR 2011847 A 20201118