

Title (en)
Self-propelled compulsory concrete mixer

Title (de)
Selbstfahrender kombinierter Betonzwangsmischer

Title (fr)
Malaxeur de béton à mélange forcé automoteur

Publication
EP 1574620 A1 20050914 (DE)

Application
EP 04005351 A 20040307

Priority
EP 04005351 A 20040307

Abstract (en)
The concrete mixer comprises a self-propelled vehicle (2) with articulated steering. A mixing drum (3) with a stirrer which rotates about a vertical axis is mounted on the vehicle and this discharges on to a downward-sloping endless belt (7) on one side.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen kombinierten Betonzwangsmischer (1), der insbesondere für den Einsatz im Strassen- und Pflasterbau vorgesehen ist. Der erfindungsgemässe Betonzwangsmischer (1) besteht aus einem Trägerfahrzeug (2) mit Allradantrieb und einem Fahrgestell (8), einem Zwangsmischer (3) mit einer vertikalen Mischerachse (4) und einer auf seiner Unterseite angeordneten verschliessbaren Austragsöffnung (10), wobei der Zwangsmischer (3) auf dem Fahrgestell (8) des Trägerfahrzeuges (2) aufgesetzt und fest montiert ist, einer Selbstladevorrichtung (6) für den Zwangsmischer (3) und einem unterhalb der Austragsöffnung (10) des Zwangsmischers (3) gelenkig angeordneten Förderband (7). Die Selbstladevorrichtung (6), der Mischer (3) und das Förderband (7) werden von drei separaten Steuerkreisen betrieben. Die erfindungsgemässe Vorrichtung ist besonders zur Herstellung von linienförmigen Bauwerken, wie Randeinfassungen, geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 19/47; **E01C 19/48**; **B28C 5/42**; **B28C 7/06**; **B28C 7/16**

IPC 8 full level
B28C 5/42 (2006.01); **B28C 7/06** (2006.01); **B28C 7/16** (2006.01); **E01C 19/47** (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28C 5/4241 (2013.01); **B28C 5/4255** (2013.01); **B28C 5/4289** (2013.01); **E01C 19/475** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 9308140 U1 19930729
- [Y] FR 2157516 A5 19730601 - ORMI
- [Y] US 3521767 A 19700728 - ROSSI LIONELLO
- [A] US 4268175 A 19810519 - NORLIE ROBERT N, et al
- [A] DE 29908493 U1 19991125 - SAX ALBERT [DE]

Cited by
FR2909394A1; DE102019109010A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1574620 A1 20050914; **EP 1574620 B1 20070822**; AT E371056 T1 20070915; DE 502004004721 D1 20071004

DOCDB simple family (application)
EP 04005351 A 20040307; AT 04005351 T 20040307; DE 502004004721 T 20040307