

Title (en)
Dosing and mixing equipment.

Title (de)
Dosier- und Mischvorrichtung.

Title (fr)
Installation de dosage et de mélange.

Publication
EP 0222043 A1 19870520 (DE)

Application
EP 85114521 A 19851115

Priority
DE 3422903 A 19840620

Abstract (en)
In dosing and mixing equipment for producing a moulding-sand mixture of moulding sand and binding agents, which equipment consists of a moulding-sand container (2), a sand-metering device (3), at least one device for adding precise quantities of binding agent, a mixing drum (4) driven by an electric motor and having rotating stirring blades and a mixing-drum discharge for the finished moulding-sand mixture, the moulding-sand container, sand-metering device, mixing drum and mixing-drum drive motor are arranged in vertical alignment in a cupboard-like frame (1) enclosing all parts, and a receiving cabinet (6) for the binding-agent adding device is provided which can be placed against the frame and whose width dimensions are essentially the same as, but preferably exceed, the width dimensions of the frame at the attachment point. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Dosier- und Mischvorrichtung zum Herstellen eines Formsandgemisches aus Formsand und Bindemitteln bestehend aus einem Formsandbehälter(2), einer Sandzumeßvorrichtung,(3) wenigstens einer Vorrichtung zur Zugabe abgemessener Bindemittelmengen, einer durch einen Elektromotor angetriebenen Mischtrommel(4) mit umlaufenden Rührschaufeln und einem Mischtrommelaustrag für das fertige Formsandgemisch sind Formsandbehälter, Sandzumeßvorrichtung, Mischtrommel und Mischtrommelantriebsmotor in vertikal fluchtender Anordnung in einem alle Teile umschließenden schrankartigen Rahmen(1) angeordnet und es ist ein Aufnahmeschrank(6) für die Bindemittelzugabevorrichtung vorgesehen, der an den Rahmen ansetzbar ist und dessen Breitenabmessungen den Breitenabmessungen des Rahmens an der Ansatzstelle im wesentlichen gleich sind, sie aber vorzugsweise überschreiten.

IPC 1-7
B22C 5/04; B22C 5/08; B22C 5/18

IPC 8 full level
B22C 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B22C 5/0463 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 7703925 U1 19781221
• [AD] DE 2262254 A1 19740627 - MICHEL HORST WERNER
• [A] DE 2617612 A1 19771110 - ROLAND OFFSETMASCHF
• [A] DE 2236200 B2 19750327
• [A] US 3834442 A 19740910 - EDWARDS A

Cited by
CN118080776A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3422903 A1 19860102; EP 0222043 A1 19870520

DOCDB simple family (application)
DE 3422903 A 19840620; EP 85114521 A 19851115