

Title (en)

Process and device for obtaining a sprayable concrete or mortar

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Spritzbetons oder Spritzmörtels

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'obtention d'un ciment ou d'un mortier projetable

Publication

EP 1000719 A2 20000517 (DE)

Application

EP 99121942 A 19991108

Priority

DE 19851913 A 19981111

Abstract (en)

The spray concrete producing process involves producing a premix of binder and fine-grain additive, transporting it to the site and mixing a coarse-grain additive, brought in from the vicinity of the site, with it. The device used to implement the process has two pressure silos (3, 4), each with an issuing unit, a mixing device (8) and a transporting line (23) taking the mixture to a spray jet (24).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Spritzbetons oder Spritzmörtels, bei dem ein Vorgemisch (9) aus Bindemittel und feinkörnigem Zuschlag hergestellt wird, welches zur Baustelle transportiert wird und vor Ort dieses Vorgemisch (9) mit einem grobkörnigen Zuschlag (7) vermischt wird, wobei der grobkörnige Zuschlag (7) aus dem nahen Umfeld der Baustelle herantransportiert wird. Die Erfindung betrifft auch eine Vorrichtung mit welcher zwei Stoffgemische schnell und exakt miteinander vermischt werden können. Die Vorrichtung ist mit zwei Vorratsbehältern (1,2) zur Aufnahme zweier miteinander zu vermischender Stoffe, wobei jeder Vorratsbehälter (1,2) ein Austragorgan aufweist, über welches der Stoff aus dem Vorratsbehälter (1,2) ausgetragen wird, einer Mischvorrichtung (8) und einer Transportleitung (23) vorgesehen, über welche das Stoffgemisch einer Spritzdüse (24) zugeleitet wird. Die beiden Vorratsbehälter (1,2) sind als Drucksilos (3,4) ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B28C 7/04; **B28C 7/10**; **B28C 5/46**

IPC 8 full level

B28C 5/02 (2006.01); **B28C 5/46** (2006.01); **B28C 7/06** (2006.01); **B28C 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28C 5/026 (2013.01); **B28C 5/462** (2013.01); **B28C 7/06** (2013.01); **B28C 7/10** (2013.01)

Cited by

CN112171908A; AT504803B1; WO0224425A1; WO02076698A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1000719 A2 20000517; **EP 1000719 A3 20020703**; DE 19851913 A1 20000525; DE 19851913 C2 20010215

DOCDB simple family (application)

EP 99121942 A 19991108; DE 19851913 A 19981111