

Title (en)

Foaming apparatus for the production of construction foam.

Title (de)

Schaumgerät zur Herstellung von Bauschaum.

Title (fr)

Appareil de formation de mousse pour la préparation d'une mousse de construction.

Publication

EP 0578968 A1 19940119 (DE)

Application

EP 93109240 A 19930609

Priority

DE 9209613 U 19920717

Abstract (en)

Foaming apparatus for producing construction foam, in particular prefabricated foam for the production of porous concrete (foamed concrete) and factory-mixed fresh mortar, with a mixing device for a water/foaming agent mixture, a pump, a compressed-air source and a foam hose which can be connected to the foaming chamber and has a closure element, with a valve block (4) with connections (8, 10) for the water/foaming agent mixture supplied by a pump (1) and the compressed air and also with an expansion nozzle (14) at the discharge end for foaming, to which the foam hose (15) can be connected. <IMAGE>

Abstract (de)

Schaumgerät zur Herstellung von Bauschaum, insb. vorgefertigtem Schaum für die Herstellung von Porenbeton (Schaumbeton) und Werk-Frischmörtel, mit einer Mischeinrichtung für ein Wasser-Schaummittelgemisch, einer Pumpe, einer Druckluftquelle und einem an die Aufschäumkammer anschließbaren Schaumschlauch mit einem Verschlußglied, mit einem Ventilblock (4) mit Anschlüssen (8,10) für das von einer Pumpe (1) zugeführte Wasser-Schaumbildnergemisch und die Druckluft sowie mit einer ausgangsseitigen Expansionsdüse (14) zum Aufschäumen, an welche der Schaumschlauch (15) anschließbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

C04B 38/10; **B01F 5/04**; **B05B 7/02**

IPC 8 full level

B01F 3/04 (2006.01); **B28C 5/38** (2006.01); **B28C 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 23/235 (2022.01)

Citation (search report)

- [XP] EP 0517207 A1 19921209 - RUME MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [A] EP 0299482 A2 19890118 - STEAG ENTSORGUNGS GMBH [DE]
- [A] DE 3132667 A1 19830224 - LEHMANN & CO GMBH [DE]
- [A] DE 3408007 A1 19850905 - MUELLER WILHELM MASCHF [DE]
- [A] DE 3710395 A1 19881013 - JESSWEIN BRUNO [DE]

Cited by

DE10110917C2; DE4445436A1; CN108858741A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0578968 A1 19940119; **EP 0578968 B1 19970514**; AT E152955 T1 19970515; DE 59306431 D1 19970619; DE 9209613 U1 19920917

DOCDB simple family (application)

EP 93109240 A 19930609; AT 93109240 T 19930609; DE 59306431 T 19930609; DE 9209613 U 19920717