

Title (en)

Apparatus for spraying wetted building materials

Title (de)

Vorrichtung zum Spritzen von befeuchteten Trockenbaustoffen

Title (fr)

Dispositif de projection de matériaux de construction humidifiés

Publication

EP 0922550 A1 19990616 (DE)

Application

EP 97121357 A 19971204

Priority

EP 97121357 A 19971204

Abstract (en)

The dry building material (2) contained in the storage container (1) is conveyed into a conveyor-tube (14) via a dispenser element (10). Water is supplied by a water-connection (16) for dampening the dry building material. A damping machine has a swirl-generator by which the dry material is swirled and then water added to it via a water-jet.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Spritzen von befeuchteten Trockenbaustoffen (2) im Trockenspritzverfahren, welche einen Vorratsbehälter (1), einen Förderschlauch (14) sowie ein Dosierelement (10) aufweist, wird dem Trockenbaustoff (2) in einer Befeuchtungseinrichtung mittels eines Drallgebers ein Drall aufgezwungen und anschließend Wasser zugesetzt. Auf diese Weise wird eine optimale Vermischung des Trockenbaustoffs mit dem Wasser erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7

B28C 5/00

IPC 8 full level

B28C 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B28C 5/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0509966 A1 19921021 - VISINI GIANPIERO & C S N C B V [IT], et al
- [Y] US 3788353 A 19740129 - BREUNSBACH M
- [Y] US 3743187 A 19730703 - BREUNSBACH M
- [Y] DE 3408007 A1 19850905 - MUELLER WILHELM MASCHF [DE]

Cited by

US11358814B2; WO2020139557A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0922550 A1 19990616

DOCDB simple family (application)

EP 97121357 A 19971204