

Title (en)

Method and device for preparing, transferring and applying continuously a fluid aqueous mineral cleaning down suspension.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Zubereiten, Überführen und Einbringen einer flüssigen, wässrigen, mineralischen putzenden Suspension.

Title (fr)

Procédé et dispositif de préparation, de transfert et d'application en continu d'une suspension minérale aqueuse fluide de ragréage.

Publication

EP 0496685 A1 19920729 (FR)

Application

EP 92420025 A 19920122

Priority

FR 9100895 A 19910122

Abstract (en)

Method and device for preparing, transferring and applying a homogenous aqueous mineral suspension, which is fluid and slightly aerated containing pulverulent mineral materials, at least one binder and, possibly other known constituents, through a stage of forming the suspension, in a first mixing zone (3), a stage of pressurising using a pump with an eccentric screw (6), which is characterised in that before its transfer and application to the site, the suspension is subjected to a second mixing stage (7). Method and device are implemented in the fields of building and public works, especially for cleaning down surfaces. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé et dispositif pour la préparation, le transfert et l'application de suspension minérale aqueuse homogène, fluide et faiblement aérée contenant des matériaux minéraux pulvérulents, au moins un liant hydraulique et, éventuellement d'autres constituants connus, à travers une étape de formation de la suspension, dans une première zone de malaxage (3), une étape de mise sous pression par une pompe à vis excentrée (6), qui se caractérise en ce que avant son transfert et son application sur le site, la suspension est soumise à une deuxième étape de malaxage (7). Procédé et dispositif sont mis en oeuvre dans les domaines du bâtiment et des travaux publics, notamment pour effectuer le ragréage de surfaces. <IMAGE>

IPC 1-7

B28C 5/12

IPC 8 full level

B28C 5/12 (2006.01); **B28C 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 27/2123 (2022.01 - EP); **B01F 27/61** (2022.01 - EP); **B01F 27/62** (2022.01 - EP); **B01F 35/10** (2022.01 - EP US); **B01F 35/56** (2022.01 - EP); **B01F 35/561** (2022.01 - EP); **B01F 35/71775** (2022.01 - EP); **B28C 5/1292** (2013.01 - EP); **B28C 5/145** (2013.01 - EP); **B01F 35/50** (2022.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] AT 385309 B 19880325 - GD ANKER GMBH & CO KG [AT]
- [Y] DE 3546501 A1 19870423 - HEIDELBERGER ZEMENT AG [DE]
- [A] DE 3013280 A1 19811022 - MATHIS SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]
- [A] DE 2340246 A1 19740919 - SCHLECHT KARL DIPL-ING
- [A] FR 2616169 A1 19881209 - BOEHM PATRICK [FR]
- [A] CH 667036 A5 19880915 - RIESER & LEPRI AG
- [A] GB 1599856 A 19811007 - MATHIS FERTIGPUTZ
- [A] EP 0300342 A2 19890125 - PFT PUTZ & FOERDERTECH [DE]

Cited by

CN110713025A; EP0594991A1; ITVI20100254A1; CN109483736A; DE102006049171A1; DE102006049171B4; NL1020988C2; CN113001759A; DE19911368B4; EP1036639A3; EP1721717A1; EP0584573A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0496685 A1 19920729; **EP 0496685 B1 19960110**; AT E132795 T1 19960115; DE 69207440 D1 19960222; DE 69207440 T2 19960829; ES 2082416 T3 19960316; FR 2671754 A1 19920724; FR 2671754 B1 19970725

DOCDB simple family (application)

EP 92420025 A 19920122; AT 92420025 T 19920122; DE 69207440 T 19920122; ES 92420025 T 19920122; FR 9100895 A 19910122