

Title (en)

Device for spreading pre-wetted granular material

Title (de)

Streuvorrichtung zum Ausbringen von angefeuchtetem Streugut

Title (fr)

Dispositif de distribution de produits granulaires préhumidifiés

Publication

EP 1127982 A2 20010829 (DE)

Application

EP 01103813 A 20010216

Priority

DE 10007925 A 20000221

Abstract (en)

The spreader for brine and granulate has a spreader plate which is fed with granulate via a scoop (42) which feeds it on to a vibrating plate (62). This is attached to the front of an intermediate tank through which the brine is fed and is flat or has a concave or convex profile, so that granulate flowing from the scoop is driven on to the spreader plate.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Streuvorrichtung zum Ausbringen von (Sole) und Granulat bestehend aus einem Streuteller, welchem Granulat über eine Granulatrutsche und eine Prallfläche (62) zugeführt wird und einem oberhalb des Streutellers angeordneten Zwischenbehälter (1), welchem gleichzeitig Sole kontinuierlich zugeführt wird und welcher eine Überlauföffnung (20) aufweist, aus welcher im Zwischenbehälter (1) aufsteigende Sole austritt und über eine Flüssigkeitsleitfläche (25) auf den Streuteller gelangt. Um unabhängig von der zugeführten Flüssigkeitsmenge eine möglichst präzise Zufuhr des Granulats auf den Streuteller und somit eine gleichmäßige Durchmischung des Granulats der Sole zu gewährleisten, ist die Prallfläche (62) eben ausgebildet oder weist ein zur Granulatrutsche hin etwa U-förmig abgebogenes oder bogenförmiges, offenes Profil auf, durch welches von der Granulatrutsche kommendes granuliertes Streugut dem Streuteller gezielt zugeführt wird, wobei die Prallfläche (62) einstellbar und/oder auswechselbar ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/20; **E01H 10/00**

IPC 8 full level

E01H 10/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 10/007 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3544060 C2 19890824
- EP 0593996 A1 19940427 - KUEPPER WEISSER GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1127982 A2 20010829; **EP 1127982 A3 20030730**; DE 10007925 A1 20010830; DE 10007925 C2 20020117; PL 201122 B1 20090331; PL 345983 A1 20010827

DOCDB simple family (application)

EP 01103813 A 20010216; DE 10007925 A 20000221; PL 34598301 A 20010221