

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR DISTRIBUTING GRANULAR MATERIAL

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON STREUSTOFF

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU GRANULAIRE

Publication
EP 4183930 A1 20230524 (DE)

Application
EP 22207238 A 20221114

Priority
DE 102021130515 A 20211122

Abstract (de)
Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zur Verteilung von Streustoff mittels einer Streustoffaustragvorrichtung, insbesondere einem Winterdienststreufahrzeug, wird der Streustoff mit einer vorgegebenen Fördermenge pro Zeiteinheit ($V(t)$) der Streustoffaustragvorrichtung (7) zugeführt. Die Einstellung der Fördermenge ($V(t)$) wird in Abhängigkeit von einem gemessenen Feuchtegrad (ϕ) des Streustoffs eingestellt. Aus dem gemessenen Feuchtegrad wird entweder eine spezifische Schüttdichte (Δ_{spez}) des auszutragenden Streustoffs ermittelt oder ein Korrekturfaktor (K), mit dem eine Norm-Schüttdichte (Δ_{norm}) entsprechend korrigiert wird.

IPC 8 full level
E01H 10/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 10/007 (2013.01); **E01C 19/203** (2013.01); **E01C 2019/2075** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2006000241 A1 20060105 - KUEPPER WEISSER GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [A] DE 4008773 A1 19910926 - PIETSCH MAX KG GMBH & CO [DE]
- [A] EP 1536067 A2 20050601 - KUEPPER WEISSER GMBH [DE]
- [A] EP 2777376 A2 20140917 - RAUCH LANDMASCHFAB GMBH [DE]
- [A] WO 2015192868 A1 20151223 - LUFFT MESS UND REGELTECHNIK GMBH G [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4183930 A1 20230524; DE 102021130515 A1 20230525

DOCDB simple family (application)
EP 22207238 A 20221114; DE 102021130515 A 20211122