

Title (en)
SPREADER UNIT.

Title (de)
STREUVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF D'EPANDAGE.

Publication
EP 0435979 A1 19910710 (DE)

Application
EP 90909676 A 19900615

Priority
DE 3924647 A 19890726

Abstract (en)
[origin: DE3924647A1] A spreader unit for spreading granular material moistened with a liquid comprises a spreader plate (1) which rotates about a vertical axis. A non-moistened thawing agent is introduced onto the spreader plate (1) through a chute (10) with a channel-shaped bottom (11). Liquid for wetting the thawing agent is introduced through a pipe (12). The pipe (12) is arranged on the rear wall of the chute (10) and makes a slightly smaller angle than the chute (10) with the plane of the spreading plate. The mouth of the pipe (12) is located near the open end of the chute (10). The unpressurized liquid is introduced from below into the pipe containing the stream of dry thawing material before the latter reaches the spreader plate (1).

Abstract (fr)
Un dispositif d'épandage pour la distribution de matière en granules mouillée par un liquide comprend un plateau d'épandage (1) entraîné en rotation par un axe vertical. Par l'intermédiaire d'un déversoir (10) ayant un fond en forme de gouttière (11), une matière de décongélation en granules, non humidifiée, est amenée sur le plateau (1). Par ailleurs, un liquide est amené par un conduit (12) pour le mouillage de la matière de décongélation. Le conduit (12) est monté à l'arrière du déversoir (10) de façon qu'il fasse, avec le plan dudit plateau, un angle un peu plus aigu que le déversoir (10). Par le conduit (12) débouchant à proximité de l'extrémité libre du déversoir (10), le liquide est mélangé et incorporé sans pression, à partir du bas, dans le jet de matière de décongélation séchée, avant que ce liquide atteigne le plateau d'épandage (1).

IPC 1-7
E01H 10/00

IPC 8 full level
E01H 10/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 10/007 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9102122A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 3924647 A1 19910131; DE 3924647 C2 19910718; DE 59000727 D1 19930218; EP 0435979 A1 19910710; EP 0435979 B1 19930107; WO 9102122 A1 19910221

DOCDB simple family (application)
DE 3924647 A 19890726; DE 59000727 T 19900615; EP 9000937 W 19900615; EP 90909676 A 19900615