

Title (en)

Process for uniforming spread particles and device for performing the process.

Title (de)

Verfahren zum Vergleichmässigen von Streupartikeln sowie eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé pour uniformiser des particules de dispersion et machine pour exécuter ce procédé.

Publication

EP 0230483 A1 19870805 (DE)

Application

EP 86100658 A 19860120

Priority

EP 86100658 A 19860120

Abstract (en)

[origin: US4703783A] The spread of particles which might otherwise be unevenly deposited upon a moving surface is equalized in accordance with a rated density distribution of the particle mass. The density distribution is determined across the particle mass and the particle distribution is varied so that the stream deposited upon the moving surface is uniform and in accord with a given density distribution.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Vergleichmäßigen von in Übermenge gestreuten Streupartikeln entsprechend einer Solldichteverteilung in einem Partikelvlies quer zur Fortschrittsrichtung des Vlieses sowie eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens mittels Mengenänderung eines von einem Abwurf zu streuenden Partikelstroms zur Ablage auf unter dem Abwurf hindurchbewegte, einander teilweise überdeckende Unterlagen oder ein Formband als endloses Vlies vorgegebener Streubreite in Abhängigkeit einer Solldichteverteilung im Vlies über die Streubreite, insbesondere eines Spänevlieses, wobei zum Zwecke eine Solldichte in einem Partikelvlies zu erreichen, wenn die zu streuende Partikelmenge größer als die zur Erreichung der Solldichte erforderliche Partikelmenge ist, ohne daß die Überschußmenge bei ihrer Rückführung mit dem aufzustreuenden oder aufgestreuten Vlies vermischt wird, ein Gehäuse über die Streubreite des zu streuenden Partikelvlieses sich erstreckt und wobei in dem Gehäuse eine Fördereinrichtung vorgesehen ist und das Gehäuse selbst verschließbare Öffnungen stromauf und stromab besitzt.

IPC 1-7

B27N 3/14

IPC 8 full level

B27N 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27N 3/146 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2528391 B2 19780831
- EP 0109456 A1 19840530 - SCHENCK AG CARL [DE]
- DE 1133532 B 19620719 - FRED FAHRNI
- DE 947640 C 19560823 - MAX HIMMELHEBER DIPL ING, et al

Cited by

EP3572197A1; CN103753686A; DE4345567B4; NL9401394A; US5854426A; EP0292581A1; US4931243A; DE102015113849A1; DE102015113849B4; DE102018112166A1; CN110509392A; WO9606715A1; DE202018102823U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0230483 A1 19870805; EP 0230483 B1 19900328; DE 3669838 D1 19900503; US 4703783 A 19871103

DOCDB simple family (application)

EP 86100658 A 19860120; DE 3669838 T 19860120; US 170687 A 19870109