

Title (en)
Loading with sluice

Title (de)
Schleusenbefüllung

Title (fr)
Chargement avec sas

Publication
EP 1500337 A1 20050126 (DE)

Application
EP 03016414 A 20030721

Priority
EP 03016414 A 20030721

Abstract (en)
Loading device for tobacco (41) comprises a pneumatic conveyor line (17) for transporting tobacco to a lock chamber (16) receiving the tobacco from the conveying air flow, and a movable device specifying the position of the tobacco in the lock chamber. An independent claim is also included for a process for filling a lock chamber with tobacco. Preferred Features: A detector (52) measures the filling state of the lock chamber. The device specifying the position of the tobacco is a slide (50).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Beschickungsvorrichtung für Tabak (41), mit einer pneumatischen Förderleitung (17) zum Zufördern von Tabak (41) zu einer den Tabak (41) aus dem Förderluftstrom (56) aufnehmenden Schleusenkammer (16). Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Befüllen einer Schleusenkammer (16) mit Tabak (41), wobei Tabak (41) über eine Förderleitung (17) pneumatisch der Schleusenkammer (16) zugeführt wird und wobei der Förderluftstrom (56) aus der Schleusenkammer (16) abgeführt wird. Die erfindungsgemäße Beschickungsvorrichtung zeichnet sich dadurch aus, dass diese mit einer pneumatischen Förderleitung (17) zum Zufördern von Tabak (41) zu einer den Tabak (41) aus dem Förderluftstrom (56) aufnehmenden Schleusenkammer (16) versehen ist. Das erfindungsgemäße Verfahren zeichnet sich dadurch aus, dass der Füllstand der Schleusenkammer (16) während des Befüllens gemessen wird, wobei nach Verstreichen einer vorgebbaren Zeit, in der die Schleusenkammer (16) nur teilweise befüllt wurde, das Befüllen beendet wird und die Position des Tabaks (41) während dieses Befüllungsschrittes und/oder unmittelbar im Anschluss an diesen Befüllungsschritt oder nach dem nächsten Befüllungsschritt verschoben wird oder die Position des Tabaks (41) bei wenigstens zwei aufeinander folgender Befüllungsschritten unterschiedlich ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A24C 5/39

IPC 8 full level
A24C 5/39 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/392 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0447151 A1 19910918 - PHILIP MORRIS [US]
• [X] DE 676476 C 19390605 - MULLER J C & CO
• [DY] US 5188127 A 19930223 - HEITMANN UWE [DE]
• [Y] DE 3629074 A1 19880505 - BAT CIGARETTENFAB GMBH [DE]

Cited by
EP2078463A3; WO2010051969A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1500337 A1 20050126

DOCDB simple family (application)
EP 03016414 A 20030721