

Title (en)

Container handling aid for a container for transporting and/or storing rod-shaped items for the tobacco processing industry, container with such a container handling aid, container emptying mechanism for emptying such containers and container emptier with such a container emptying mechanism

Title (de)

Schragen-Handhabungshilfe für einen Schragen zum Transportieren und/oder Bevorraten von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie, Schragen mit einer solchen Schragen-Handhabungshilfe, Schragen-Entleermagazin zum Entleeren solcher Schragen sowie Schragenentleerer mit einem solchen Schragen-Entleermagazin

Title (fr)

Outil de manipulation pour bateau destiné au transport et/ou au stockage d'articles en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac, bateau équipé d'un tel outil, mécanisme de vidage de bateau destinée au vidage d'un tel bateau et dispositif de vidage de bateau équipé d'une telle mécanisme de vidage

Publication

EP 2570040 A1 20130320 (DE)

Application

EP 12183319 A 20120906

Priority

DE 102011053602 A 20110914

Abstract (en)

The unit (13) has a cover (22) inserted into a scaffold (11) and comprising a frame (25) and a sword (26), where the frame comprises a narrow side (23) and a broad side (24). The sword is inserted into the frame and linearly moved relative to the frame. A positioning and/or fixing element (28) for positioning and/or fixing the frame to the scaffold is arranged at the narrow side of the frame. A front wall is arranged at the cover such that the scaffold forms a closed retaining area when the cover is inserted into the scaffold. Independent claims are also included for the following: (1) a scaffold (2) scaffold-emptying magazine (3) a scaffold emptying device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schragen-Handhabungshilfe (13) für einen Schragen (11) zum Transportieren und/oder Bevorraten von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie, wobei der zu handhabende Schragen (11) mindestens eine Bodenwand (17), zwei Seitenwände (18, 19) sowie eine Rückwand (20) umfasst, die sich durch einen auf einen Schragen (11) aufsteckbaren Deckel (22) auszeichnet, wobei der Deckel (22) einen Schmalseiten (23) und Breitseiten (24) aufweisenden Rahmen (25) und ein Schwert (26) umfasst und das Schwert (26) in dem Rahmen (25) geführt und relativ zum Rahmen (25) linear bewegbar ist. Des Weiteren betrifft die Erfindung einen Schragen (11) mit einer solchen Schragen-Handhabungshilfe (13), ein Schragen-Entleermagazin (14), das zum automatischen Entleeren solcher Schragen (11) ausgebildet und eingerichtet ist sowie einen Schragenentleerer (10) mit einem solchen Schragen-Entleermagazin (14).

IPC 8 full level

A24C 5/356 (2006.01); **A24C 5/358** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/356 (2013.01); **A24C 5/358** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] GB 926169 A 19630515 - SCHMERMUND ALFRED
- [A] DE 1015368 B 19570905 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] GB 2148853 A 19850605 - MOLINS PLC
- [A] GB 1455257 A 19761110 - MOLINS LTD
- [A] US 3283930 A 19661108 - JACK CASCIO, et al
- [A] WO 2010143984 A1 20101216 - INTERNAT TOBACCO MACHINERY [PL], et al

Cited by

ITBO20130472A1; EP2805633A1; WO2015033264A1; EP3364786B1

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2570040 A1 20130320; CN 102987551 A 20130327; DE 102011053602 A1 20130314; JP 2013059329 A 20130404

DOCDB simple family (application)

EP 12183319 A 20120906; CN 201210339869 A 20120914; DE 102011053602 A 20110914; JP 2012201247 A 20120913