

Title (en)

Modular shaft tray

Title (de)

Modularer Schachtschragen

Title (fr)

Réceptier modulaire en forme de colonne

Publication

EP 1972212 A1 20080924 (DE)

Application

EP 08075198 A 20080314

Priority

DE 102007013548 A 20070317

Abstract (en)

The chamfer (10) has two side walls (13, 14) spaced apart from each other and parallel to each other, and a chamfer body (11) with a rear wall (12). The chamfer body forming a bottom wall (15) forms a receiving space (16) for a rod-shaped product. The space is divided into individual shafts (18) by shaft walls (17) which run parallel to the side walls. The shafts walls are separately mounted to the chamfer body. A receiving unit (19) and/or fastening unit for receiving and/or fastening the shaft walls to the chamfer body are formed in a region of the rear wall of the chamfer body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schachtschragen (10) zur Aufnahme stabförmiger Produkte, umfassend einen durch eine Rückwand (12), zwei im Wesentlichen parallele und beabstandet zueinander angeordnete Seitenwände (13, 14) sowie eine Bodenwand (15) gebildeten Schragenkörper (11) unter Bildung eines Aufnahmeraumes (16) für die Produkte, wobei der Aufnahmeraum (16) durch parallel zu den Seitenwänden (13, 14) verlaufende Schachtwände (17) in einzelne Schächte (18) unterteilt ist, der sich dadurch auszeichnet, dass die Schachtwände (17) separat montierbar zum Schragenkörper (11) ausgebildet sind, wobei mindestens im Bereich der Rückwand (12) des Schragenkörpers (11) Aufnahmemittel (19) und/oder Befestigungsmittel (20) zum Aufnehmen und/oder Befestigen der Schachtwände (17) am Schragenkörper (11) ausgebildet sind.

IPC 8 full level

A24C 5/358 (2006.01); **B65D 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/358 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 1915446 A1 19710422 - NEWMANN KURT OTTO BERNHARD
- GB 694334 A 19530715 - JAMES ERNEST MORRIS, et al

Citation (search report)

- [X] EP 1277415 A1 20030122 - IRVI PLAST DI ZOPPI ISIDORO & [IT]
- [X] EP 1580147 A1 20050928 - ERIE SCIENT CORP [US]
- [X] US 5103998 A 19920414 - CARO DOLLY [US], et al
- [X] FR 2111768 A3 19720609 - SCHAEFER GMBH FRITZ [DE]
- [X] US 2006169658 A1 20060803 - LIM GARY M [US], et al
- [A] DE 10051790 A1 20020425 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] DE 4404901 A1 19950817 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [DA] GB 694334 A 19530715 - JAMES ERNEST MORRIS, et al

Cited by

WO2013062430A1; WO2012144914A1; CN103491813A; EP2805633A1; CN107814052A; US8824118B2; US9573707B2; WO2011090395A3; WO2015155721A1; WO2015155727A1; WO2019219354A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1972212 A1 20080924; EP 1972212 B1 20120516; CN 101263931 A 20080917; CN 101263931 B 20130619; DE 102007013548 A1 20080918; JP 2008230703 A 20081002; JP 5978551 B2 20160824; PL 1972212 T3 20121031; US 2008223803 A1 20080918

DOCDB simple family (application)

EP 08075198 A 20080314; CN 200810087154 A 20080317; DE 102007013548 A 20070317; JP 2008065032 A 20080314; PL 08075198 T 20080314; US 7608908 A 20080313