

Title (en)

Rack for the removal of single consumable articles, use of two carriers for a dispenser box and use of a dispenser box in garages

Title (de)

Gestell zur Abnahme einzelner Verbrauchsartikel, Verwendung von zwei Trägern für eine Spenderbox sowie Verwendung einer Spenderbox in Kraftfahrzeugwerkstätten

Title (fr)

Rack pour l'enlèvement d'articles de consommation, utilisation de deux supports pour une boîte de distribution et utilisation d'une boîte de distribution dans garages

Publication

EP 1310448 A2 20030514 (DE)

Application

EP 02023849 A 20021024

Priority

DE 10155343 A 20011110

Abstract (en)

The system for dispensing material in a car assembly work station comprises a stand with vertical posts (3, 4). These have holders near their tops which fit into slots in the back of a replaceable dispensing box (2) containing a roller on which the material is wound, so that it is mounted eccentrically. <??>Independent claims are included for: (a) the stand; and (b) the dispensing box.

Abstract (de)

Ein Gestell zur Abnahme einzelner Verbrauchsartikel zum Einsatz in Kraftfahrzeugwerkstätten, weist eine Halterung (1), die zwei sich im wesentlichen vertikal erstreckende Träger (3,4) aufweist, und mindestens eine auf der Halterung (1) aufgehängten Rolle auf, auf der eine Mehrzahl gleicher Verbrauchsartikel aufgewickelt ist. Die Halterung (1) weist mindestens ein Paar hakenförmige Aufhänger auf, die rechtwinklig zu einer von den Trägern (3,4) gebildeten vertikalen Ebene frei abstehend und horizontal zueinander ausgerichtet und beabstandet angeordnet sind. Die Rolle ist in einer Transport- und Spenderbox (2) geschützt untergebracht und lösbar auf der Halterung (1) aufgehängt. Die Transport- und Spenderbox (2) weist der Halterung (1) zugekehrt eine flache rückseitige Abstützwandung auf, in der zwei Durchbrechungen zum exzentrischen Einhängen der Transport- und Spenderbox (2) mit der darin befindlichen Rolle an den Aufhängern vorgesehen sind. Die Träger (3,4) weisen Anlageflächen (11) zum Abstützen der Abstützwandung der exzentrisch aufgehängten Transport- und Spenderbox (2) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

A47K 10/38; **B25H 3/04**; **B65D 83/08**; **B60J 11/00**

IPC 8 full level

B65D 5/52 (2006.01); **B65D 5/72** (2006.01); **B65D 25/52** (2006.01); **B65D 83/08** (2006.01); **B65H 35/10** (2006.01); **B65H 75/02** (2006.01); **B65H 75/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 83/0841 (2013.01 - EP US); **B65D 83/0882** (2013.01 - EP US); **B65H 35/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/43** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/11231** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1310448 A2 20030514; **EP 1310448 A3 20040121**; **EP 1310448 B1 20060614**; AT E329518 T1 20060715; CA 2411317 A1 20030510; DE 10155343 A1 20030528; DE 50207184 D1 20060727; ES 2261576 T3 20061116; JP 2003221167 A 20030805; PT 1310448 E 20060929; US 2003090181 A1 20030515; US 6902242 B2 20050607

DOCDB simple family (application)

EP 02023849 A 20021024; AT 02023849 T 20021024; CA 2411317 A 20021106; DE 10155343 A 20011110; DE 50207184 T 20021024; ES 02023849 T 20021024; JP 2002325042 A 20021108; PT 02023849 T 20021024; US 28470402 A 20021031