

Title (en)

Packaging element comprising a tray with openings and an edge flange for pipette tips intended to be placed in an autoclave.

Title (de)

Verpackungseinheit für mit Pipettenspitzen bestückten, zum Einsatz in autoklavierbaren Behältern bestimmten, einen Randflansch aufweisenden Lochplatten.

Title (fr)

Élément d'emballage comprenant un plateau muni d'ouvertures ainsi qu'une bride pour pointes de pipettes, prévu pour être inséré dans un autoclave.

Publication

EP 0628484 A2 19941214 (DE)

Application

EP 94108805 A 19940608

Priority

DE 4318876 A 19930608

Abstract (en)

1. A packaging element for trays having openings and an edge flange and fitted with pipette tips intended to be placed in an autoclave, consisting of a cardboard wrapping which encloses the trays and has a hinged lid, in which packaging the trays are provided with a peripheral edge flange (8) and the cardboard wrapping (4) is provided with a hinged lid (5, 6) disposed on the top side and on the underside, the cardboard wrapping having a height which corresponds approximately to the length of a pipette tip plus the thickness of a tray, and a spacer frame being provided in the cardboard wrapping, which frame serves to place the trays (2) on and has a length and width falling slightly below the corresponding internal dimensions of the edge flange (8) of the trays (2) and such a height that the unit formed from a spacer frame and trays (2) placed on both sides has a height which corresponds to the height of the cardboard wrapping. The lid flaps are attached to two diagonally opposite edges of the cardboard wrapping, the walls (10) of the cardboard wrapping bearing the lid flaps (5, 6) having a height which is reduced by the height of one tray and being provided on the attachment edge with a finger-hole cutout. <IMAGE>

Abstract (de)

1. Verpackungseinheit für mit Pipettenspitzen bestückten, zum Einsatz in autoklavierbaren Behältern bestimmten, einen Randflansch aufweisenden Lochplatten, bestehend aus einem die Lochplatten umschließenden Umkarton mit Klappendeckel, bei der die Lochplatten mit einem rundumlaufenden Randflansch (8) und der Umkarton (4) sowohl auf der Oberseite als auch auf der Unterseite mit einem Klappendeckel (5, 6) versehen ist, wobei der Umkarton eine etwa der Länge einer Pipettenspitze, zuzüglich der Stärke einer Lochplatte entsprechende Höhe aufweist und in dem Umkarton ein dem Aufsetzen der Lochplatten (2) dienender Distanzrahmen vorgesehen ist, der eine die entsprechenden Innenmaße des Randflansches (8) der Lochplatten (2) geringfügig unterschreitende Länge und Breite sowie eine solche Höhe besitzt, daß die aus Distanzrahmen und beidseitig aufgesetzten Lochplatten (2) gebildete Einheit eine der Höhe des Umkartons entsprechende Höhe besitzt. Die Deckelklappen sind an zwei einander diagonal gegenüberliegenden Kanten des Umkartons befestigt wobei die die Deckelklappen (5, 6) tragenden Wandungen (10) des Umkartons eine um die Höhe einer Lochplatte verringerte Höhe besitzen und an der Anhängerkante mit einer Fingerlochausnehmung versehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/50; **B65D 85/42**

IPC 8 full level

B01L 9/00 (2006.01); **B65D 5/50** (2006.01); **B65D 85/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01L 9/543 (2013.01); **B65D 5/50** (2013.01); **B65D 85/42** (2013.01)

Cited by

WO0029113A1; US6550647B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0628484 A2 19941214; **EP 0628484 A3 19950614**; **EP 0628484 B1 19980520**; AT E166306 T1 19980615; DE 4318876 A1 19941215

DOCDB simple family (application)

EP 94108805 A 19940608; AT 94108805 T 19940608; DE 4318876 A 19930608