

Title (en)
Dish rack for dish-washing machines.

Title (de)
Spül- und Lagerkorb für Geschirrspülmaschinen.

Title (fr)
Casier à vaisselle pour machines à laver la vaisselle.

Publication
EP 0380927 A1 19900808 (DE)

Application
EP 90100345 A 19900109

Priority
AT 19589 A 19890131

Abstract (en)
The dish rack for dish-washing machines has a lower part (1) with a grid-type base and with frame sides (3). Arranged above it is a top frame (5), the lower part and the top frame (5) being positively connected to one another by vertical upright bars (4) and the upright bars (4) being received by recesses (14, 18) both in the lower part (1) and in the top frame (5), the cross-sectional contours of which recesses correspond to those of the upright bars (4). The dish rack is characterised in that the upright bars (4) are formed by cross-sectionally L-shaped rails which have a row of holes in at least one of the two limbs (7, 8) and a moulded-on tab (10), in the manner of a punch-out, is provided at least in one of the two limbs (7) in the lower region and below the row of holes, which tab is resilient transversely to the axis of the rail and bears on its outside a step (11) which projects in relation to the plane (E1) of said limb (7). The upright bar (4) is thus fixed in the lower part (1) by a catch which may be detachable if required.
<IMAGE>

Abstract (de)
Der Spül- und Lagerkorb für Geschirrspülmaschinen besitzt ein Unterteil (1) mit einem gitterartigen Boden und mit Rahmenseiten (3). Darüber ist ein Aufsatzrahmen (5) angeordnet, wobei unter der dem Aufsatzrahmen (5) durch vertikale Steher(4) miteinander formschlüssig verbunden sind und die Steher (4) sowohl im Unterteil (1) wie auch im Aufsatzrahmen (5) von Ausnehmungen (14, 18) aufgenommen sind, deren Querschnittskontur jenen der Steher (4) entsprechen, dadurch gekennzeichnet, daß die Steher (4) durch im Querschnitt L-förmige Schienen gebildet sind, welche im mindestens einem der beiden Schenkel (7, 8) eine Lochreihe aufweisen und zumindest in einem der beiden Schenkel (7) im unteren Bereich und unterhalb der Lochreihe eine nach Art einer Freistanzung angeformte Lasche (10) vorgesehen ist, welche quer zur Achse der Schiene federt und welche an ihrer Außenseite einen gegenüber der Ebene (E1) dieses Schenkels (7) vorspringenden Absatz (11) trägt. Damit wird der Steher (4) im Unterteil (1) durch eine, im Bedarfsfall lösbare Raste festgehalten.

IPC 1-7
A47L 15/50

IPC 8 full level
A47L 15/50 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/501 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] AT 349683 B 19790425 - THEODOR FRIES & CO
• [A] DE 1949075 A1 19700409 - ETTLINGER JUN RALPH
• [A] US 3252582 A 19660524 - SOL KESILMAN, et al
• [A] DE 2946591 A1 19810527 - RAPP HELMUT [DE]
• [A] NL 8500066 A 19860303 - MULTIPLASTIC B V
• [A] DE 1486511 A1 19691009 - MASLOW LOUIS

Cited by
EP1570922A1; AT402605B; AT410751B; EP1287780A3; AT17270U1; US11891210B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0380927 A1 19900808; EP 0380927 B1 19931027; AT 391261 B 19900910; AT A19589 A 19900315; AU 4889490 A 19900809; AU 624216 B2 19920604; CA 2008919 A1 19900731; DE 59003175 D1 19931202

DOCDB simple family (application)
EP 90100345 A 19900109; AT 19589 A 19890131; AU 4889490 A 19900130; CA 2008919 A 19900130; DE 59003175 T 19900109