

Title (en)
Nestable and stackable container

Title (de)
Ineinander und aufeinander stapelbarer Behälter

Title (fr)
Récipient emboîtable et empilable

Publication
EP 0749907 A1 19961227 (DE)

Application
EP 96109634 A 19960615

Priority
DE 19522252 A 19950620

Abstract (en)
The container has a cross section which tapers downwards, so that it can be stacked on, or nested inside, a similar container. It has at least one moving part (20) in its bottom half, which when it is in its rest position when the container is nested, lies inside an imaginary extension of the cross section. When it is in its operating position when the container is stacked, the part projects so far beyond the side wall (3), that its outer end forms a surface to rest on the upper edge (10) of the next lower container in the stack. The moving part may be in the form of an arm which can pivot about an axis (21).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Behälter mit sich nach unten verjüngendem Querschnitt, der so ausgebildet ist, daß er sowohl genestet (geschachtelt) als auch gestapelt werden kann. Die Erfindung besteht darin, daß in der unteren Hälfte des Behälters (1) mindestens ein bewegliches Teil (20) vorgesehen ist, das sich in der Ruhestellung (Nestposition) innerhalb des ggfs. gedachten verlängerten Behälterquerschnittes befindet, in seiner der Stapelstellung zugeordneten Arbeitsstellung aber soweit über die Seitenwand (3) hinausragt, daß sein äußeres Ende eine Auflage für den oberen Rand (10) des in der Stapelstellung nächstunteren Behälters (2) bildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 21/06

IPC 8 full level
B65D 21/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 21/066 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2007788 A1 19710826
- [X] GB 2162154 A 19860129 - NORTH WEST PLASTICS LIMITED
- [X] DE 1586704 A1 19700514 - HERRING JULIUS
- [X] DE 3124360 A1 19821230 - MOEDINGER ERHARD CHEMOWERK [DE]
- [X] DE 4109504 A1 19920924 - HECKER & KROSCH GMBH & CO KG [DE]
- [X] CH 246153 A 19461215 - WELTY ALBERT [CH]

Cited by
GB2424569A; GB2424569B; US11130614B2; EP3584188A1; WO2018007064A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0749907 A1 19961227; DE 19522252 A1 19970109

DOCDB simple family (application)
EP 96109634 A 19960615; DE 19522252 A 19950620