

Title (en)
MULTIFUNCTIONAL DEVICE

Title (de)
MULTIFUNKTIONSGERÄT

Title (fr)
DISPOSITIF MULTIFONCTIONNEL

Publication
EP 3970554 A1 20220323 (DE)

Application
EP 21198069 A 20210921

Priority
DE 102020124700 A 20200922

Abstract (en)
[origin: CN114246407A] The invention relates to a multifunction device (1) comprising a first support region (2), a second support region (4) and a holding unit (6), the holding unit extending substantially along a holding plane (E), the first and second support regions extending at an angle, in particular transversely, to the holding plane, wherein the first support region is fastened to the holding unit in the region of a first end (63) of the holding unit, the second support region is fastened to the holding unit in the region of a second end of the holding unit, and the holding unit and the support regions enclose a transport space for at least partially accommodating the transport unit in at least three spatial directions, wherein the first support region has a seat surface and/or a storage surface on the side thereof facing away from the second support region, and wherein the second support region has at least one support surface on the side thereof facing away from the first support region for placing and supporting the multifunctional device on the ground.

Abstract (de)
Betrifft ein Multifunktionsgerät (1), umfassend einen ersten Stützbereich (2), einen zweiten Stützbereich (4) und eine Halteeinheit (6) wobei sich die Halteeinheit (6) im Wesentlichen längs einer Halteebene (E) erstreckt, wobei sich der erste und der zweite Stützbereich (2,4) abgewinkelt, insbesondere quer zur Halteebene (H) erstrecken, wobei der erste Stützbereich (2) im Bereich eines ersten Endes (63) der Halteeinheit (6) an dieser festgelegt ist, wobei der zweite Stützbereich (4) im Bereich eines zweiten Endes (64) der Halteeinheit (6) an dieser festgelegt ist, wobei die Halteeinheit (6) und die Stützbereiche (2,4) einen Transportraum (T) zur zumindest teilweisen Aufnahme einer Transporteinheit (10) in zumindest drei Raumrichtungen umfassen, wobei der erste Stützbereich (2) auf seiner dem zweiten Stützbereich (4) abgewandten Seite eine Sitz- und/oder Abstellfläche (22) aufweist, und wobei der zweite Stützbereich (4) auf seiner dem ersten Stützbereich (2) abgewandten Seite zumindest eine Stützfläche (42) zur Auflage und Abstützung des Multifunktionsgerätes (1) auf einem Untergrund aufweist.

IPC 8 full level
A45C 13/38 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A45C 5/14 (2013.01 - CN); **A45C 9/00** (2013.01 - CN); **A45C 13/262** (2013.01 - CN); **A45C 13/28** (2013.01 - CN); **A45C 13/385** (2013.01 - EP); **A45F 3/04** (2013.01 - CN); **A45C 2009/002** (2013.01 - CN EP); **A45F 2004/026** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• US 2014076942 A1 20140320 - HURT DAN [US]
• US 9498055 B2 20161122 - DISTEFANO JOHN C [US]
• JP 2014164255 A 20140908 - RICOH CO LTD
• DE 202016103557 U1 20171005 - TOPSTAR GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] GB 549170 A 19421109 - WILLIAM HENRY WHENMOUTH
• [X] WO 2019099923 A1 20190523 - MUDRICK DAVID [US], et al

Cited by
WO2024049891A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3970554 A1 20220323; CN 114246407 A 20220329; DE 102020124700 A1 20220324

DOCDB simple family (application)
EP 21198069 A 20210921; CN 202111106256 A 20210922; DE 102020124700 A 20200922