

Title (en)

Collapsible umbrella with handle lining, support and rotatable and fixable main frame

Title (de)

Taschenschirm mit Griffhülle, Abstützung und dreh- und feststellbarem Hauptgestänge

Title (fr)

Parapluie de poche doté d'un manchon de préhension, d'un support et d'une tige principale rotative et déterminable

Publication

EP 2494883 A1 20120905 (DE)

Application

EP 11001960 A 20110309

Priority

DE 202011013388 U 20110301

Abstract (en)

The umbrella has vertical main boom (3) whose pipe section is integrally connected with cylindrical support units (331) through tube holder (336), which is located within handle enclosure moving along main rod. The main portion is opened towards frustoconical dome (335) with respect to bottom cover, to which opposite open frustoconical receptacle (337) is connected. The distribution dependent functional zones are defined as a support zone (334) that is provided adjacent to a sliding key zone (333) following the axis through ventilation zone (332).

Abstract (de)

Vorgestellt wird ein faltbarer Schirm mit zusätzlicher weiterer Funktionalität wie eine Schirmhülle - insbesondere ein kompakter Taschenschirm mit Griffhülle und Abstützung des dreh- und feststellbaren doppeltgelagerten Hauptgestänges. Die vorzugsweise als Hohlzylinder ausgeformte Griffhülle (2) ist so ausgebildet, daß sie den Schirm im wesentlichen bestehend aus Führungsrohr (1,2,32,33), Stützelement (331), Hauptgestänge (3), Haupt- und Hilfsschieber, Dachkrone (43), Dachgestänge (7) und Bespannung (8) durch Falten und Zusammenschieben vollständig aufnehmen kann. Über einen gut zugänglichen vorzugsweise ebenfalls scheibenförmigen Ziehgriff (41), der zur Dachkrone (43) und Zwinge (41) abschließend mit dem Hauptgestänge (3) fest verbunden ist, ist eine schnelle Handhabung durch den Benutzer gegeben. Die Kombination aus Führungsrohr (1,2,32,33), Stützelement (331), Hauptgestänge (3) und Haupt- und Hilfsschieber stellt eine Neuheit insofern dar, daß das Stützelement (331) durch seine kegelstumpfförmige Gestaltung und seine Dreibein-Gleitlagerung und -Federung in jeder Position des ausgezogenen Hauptgestänges der Anordnung Stabilität - aber auch eine gewisse Nachgiebigkeit - verleiht

IPC 8 full level

A45B 25/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

A45B 25/24 (2013.01); **A45B 2019/002** (2013.01)

Citation (applicant)

- AT 6249 B 19011227 - CORDES & CO FA
- DE 202007012276 U1 20071122 - KNIRPS PROMOTION GMBH & CO KG [DE]
- WO 2009039939 A2 20090402 - BRAIN PROMOTION GMBH & CO KG [DE], et al
- DE 19525409 A1 19960718 - SCHLATT ALICE [DE]
- DE 19505707 C1 19960307 - HOEHFELD JOCHEN [DE]
- DE 10253797 A1 20040527 - KEUSCH SIEGFRIED [DE]
- DE 10217280 A1 20030618 - KO CHING SUNG [TW]
- EP 0495472 A2 19920722 - KERN OLIVER [DE]
- DE 9115108 U1 19920227
- DE 9100505 U1 19910404
- DE 4314650 A1 19941110 - KNIRPS INTERNATIONAL GMBH [DE]
- DE 4008212 A1 19910919 - SZEKELY ISTVAN [DE]
- DE 2307706 A1 19730830 - REDAELLI SPA GIUSEPPE FRATELLO
- DE 2137261 A1 19730215 - BREMSHEY AG
- DE 1814204 A1 19700924 - TEISSEIRE DOROTHEE
- DE 625783 C 19360215 - LOUIS WOLFF
- DE 618174 C 19350903 - ERWIN FICHTER
- ES 2293292 T3 20080316 - MCGUIGAN GERARD
- US 2006174928 A1 20060810 - CHOI KWAN-JUN [KR]
- WO 2005013755 A1 20050217 - MCGUIGAN GERARD [GB]
- GB 2320893 A 19980708 - HARVEY INMAN [GB], et al
- GB 365954 A 19320128 - JOSEPH SERAPHIM
- GB 311265 A 19290822 - FIRM TASCHENSCHIRM KNIRPS GES
- JP 2002291509 A 20021008 - KURIYAMA KAORI, et al
- JP 2000070024 A 20000307 - HARASAWA KAZUO
- JP S5123211 A 19760224 - MITSUBISHI PETROCHEMICAL CO
- US 4821756 A 19890418 - ENGLAND DANIEL L [US]
- US 4456023 A 19840626 - FUJIHASHI NORIKAZU [JP]
- US 2091676 A 19370831 - CHARLES FLIEGNER
- US 1885968 A 19321101 - WEDEMANN RICHARD G
- US 892813 A 19080707 - DOLLES JOSEPH F [US]
- US 868326 A 19071015 - CASALE JOSEPH [US]
- WO 9748303 A1 19971224 - WRIGHT ALISTER EUGENE [AU]

Citation (search report)

- [AD] DE 202007012276 U1 20071122 - KNIRPS PROMOTION GMBH & CO KG [DE]
- [AD] DE 20119736 U1 20020214 - KO CHIN SUNG [TW]
- [A] GB 2320893 A 19980708 - HARVEY INMAN [GB], et al

Cited by

CN109343404A; DE202013000510U1; DE102013007222A1; US9247793B2; EP2807942A2

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 2494883 A1 20120905; EP 2494883 B1 20140716

DOCDB simple family (application)

EP 11001960 A 20110309