

Title (en)
Collapsible umbrella with ferule handle

Title (de)
Taschenschirm mit Dosengriff

Title (fr)
Parapluie de poche qui se replie dans un récipient servant de poignée

Publication
EP 2807942 A2 20141203 (DE)

Application
EP 14000846 A 20140310

Priority
DE 202013000510 U 20130121

Abstract (en)
[origin: US2014202506A1] A compact umbrella has a hollow-cylindrical body forming a shell, wherein the shell is made of a solid material and is configured to accommodate the umbrella in a transport state of the umbrella, when the umbrella is closed and folded, as a protective umbrella shell and is further configured to operate in an operating position of the umbrella, when opened, as a handle shell or carrying handle.

Abstract (de)
Vorgestellt wird ein kompakter Schirm mit zusätzlicher weiterer Funktionalität wie eine Hülle - insbesondere ein faltbarer Taschenschirm mit einem hohlzylinderförmigen Körper als Schirmhülle und Griffhülle oder Traggriff. Die zylindrische Schirmhülle dient sowohl dem Transport des faltbaren Taschenschirms als auch als Traggriff für den Schirm in Arbeitsstellung. Im Gegensatz zu den oben genannten Veröffentlichungen sind beim Schirm in Arbeitsstellung die Schirmhülle und die/der Griffhülle/Traggriff einschalig - und nicht zweischalig - ausgeführt. In einer weiteren bevorzugten Ausführungsform der Erfindung verfügt der faltbare Taschenschirm über einen bekannten, handelsüblichen Dachaufbau bestehend aus einem teleskopierbaren Hauptgestänge, einem Schirmgestänge mit Bespannung und einer Dachkrone. An dem der Dachkrone entgegengesetzten Ende des Hauptgestänges besitzt der Schirm einen Verbinder, mit der Eigenschaft, daß er einerseits Träger eines hohlzylinderförmigen Körpers als Schirmhülle mit eingeschlossenem Schirmgestänge und Bespannung ist und andererseits - in einer um 180° gedrehten Stellung - den hohlzylinderförmigen Körper als Griffhülle/Traggriff bei offen liegendem Schirmgestänge und Bespannung - geschlossene oder geöffnete Schirmstellung - aufnehmen kann. Gemäß einer weiteren Ausprägung der erfinderischen Neuheit ist die vorzugsweise hohlzylinderförmig ausgeformte Griffhülle/Traggriff so ausgebildet, daß sie den Schirm im wesentlichen bestehend aus Führungsrohr, Stützelement, Hauptgestänge, Haupt- und Hilfsschieber, Dachkrone, Dachgestänge und Bespannung durch Falten und Zusammenschieben vollständig aufnehmen kann. Über einen gut zugänglichen vorzugsweise ebenfalls kreisrund geformten Ziehgriff, der abschließend mit dem Teleskoprohr als Dachkrone einstückig verbunden ist, ist eine schnelle Handhabung durch den Benutzer gegeben.

IPC 8 full level
A45B 25/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45B 25/00 (2013.01 - US); **A45B 25/24** (2013.01 - EP US); **A45B 2019/002** (2013.01 - US); **A45B 2200/1081** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• AT 6249 U1 20030725 - ZELLHOFER ALEXANDER [AT], et al
• US 868326 A 19071015 - CASALE JOSEPH [US]
• 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]
• GB 311265 A 19290822 - FIRM TASCHENSCHIRM KNIRPS GES
• 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
• US 892813 A 19080707 - DOLLES JOSEPH F [US]
• JP 2002291509 A 20021008 - KURIYAMA KAORI, et al
• WO 9748303 A1 19971224 - WRIGHT ALISTER EUGENE [AU]
• DE 202007012276 U1 20071122 - KNIRPS PROMOTION GMBH & CO KG [DE]
• WO 2009039939 A2 20090402 - BRAIN PROMOTION GMBH & CO KG [DE], et al
• EP 11001960 A 20110309
• US 2091676 A 19370831 - CHARLES FLIEGNER
• DE 618174 C 19350903 - ERWIN FICHTER

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)
DE 202013000510 U1 20130208; DE 102013007222 A1 20140724; DE 102013007222 B4 20240425; EP 2807942 A2 20141203; US 2014202506 A1 20140724; US 9247793 B2 20160202

DOCDB simple family (application)
DE 202013000510 U 20130121; DE 102013007222 A 20130426; EP 14000846 A 20140310; US 201414221035 A 20140320