

Title (en)

Protective cover for optical devices

Title (de)

Schutzhülle für optische Geräte

Title (fr)

Couverture de protection pour dispositifs optiques

Publication

EP 1507158 A1 20050216 (DE)

Application

EP 04018137 A 20040730

Priority

DE 20312522 U 20030813

Abstract (en)

Case for telescopes, night sight glasses or binoculars is molded from a thermoplastic and covers all or part of them.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schutzhülle für optische Geräte. Bei diesen optischen Geräten kann es sich insbesondere um Teleskope, Fernrohre, Nachtsichtgeräte und Ferngläser handeln. Die erfindungsgemäße Schutzhülle (1) umfasst einen thermoformbaren Kunststoff (2), der so vorgeformt ist, dass er das optische Gerät zumindest teilweise umhüllt. Die erfindungsgemäße Schutzhülle weist ein geringes Gewicht auf und bewirkt einen guten Schutz gegenüber äußeren Einwirkungen wie Stößen, Erschütterungen, Verkratzen aber auch Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

G02B 23/18; **A45C 11/08**; **A45F 5/00**; **G02B 23/16**

IPC 8 full level

A45C 5/02 (2006.01); **A45C 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45C 5/02 (2013.01 - EP US); **A45C 11/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4436386 A 19840313 - ISHIBAI ISAO [JP], et al
- [X] US 5223973 A 19930629 - RATZLAFF JOERG [DE]
- [X] US 6499584 B1 20021231 - KEIM WENDY M [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20312522 U1 20031016; EP 1507158 A1 20050216; EP 1507158 B1 20161005; US 2005279659 A1 20051222

DOCDB simple family (application)

DE 20312522 U 20030813; EP 04018137 A 20040730; US 91822204 A 20040813