

Title (en)  
HELMET WITH CHIN PROTECTION

Title (de)  
HELM MIT KINNSCHUTZ

Title (fr)  
CASQUE AVEC PROTECTION DU MENTON

Publication  
**EP 3708016 A1 20200916 (DE)**

Application  
**EP 19170195 A 20190418**

Priority  
DE 202019001181 U 20190311

Abstract (en)  
[origin: CN210672223U] The utility model relates to a lower jaw protector, a helmet and a system thereof, the lower jaw protector is detachably fixed on the helmet, and the installation and/or separation of the lower jaw protector can be carried out from the outer side of the helmet. The connection between the helmet and the removable mandible guard is achieved by a specially designed connection with high safety against accidental detachment of the mandible guard from the helmet.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Helm (1) mit einem Kinnschutz (2), wobei der Kinnschutz (2) am Helm (1) lösbar befestigt ist und ein Anbringen und/oder Lösen des Kinnschutzes (2) von der Außenseite des Helms (1) aus erfolgen kann. Die Verbindung zwischen Helm (1) und abnehmbaren Kinnschutz (2) erfolgt über einen speziell ausgestalteten Verbindungsabschnitt (3), welcher eine hohe Sicherheit gegen das unbeabsichtigte Lösen des Kinnschutzes vom Helm aufweist.

IPC 8 full level  
**A42B 3/32** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**A42B 3/205** (2013.01 - CN); **A42B 3/326** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)  
• EP 2816917 A2 20141231 - CI ERRE E S R L [IT]  
• EP 2191738 A2 20100602 - OPTICOS SRL [IT]

Citation (search report)  
• [A] DE 3233231 A1 19840308 - OSTHOFF HERBERT [DE], et al  
• [A] DE 3143796 A1 19830511 - BERNER REINHARD [DE]

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 202019001181 U1 20190325**; CN 111685439 A 20200922; CN 111685439 B 20230103; CN 210672223 U 20200605;  
EP 3708016 A1 20200916; EP 3708016 B1 20210825; ES 2887196 T3 20211222

DOCDB simple family (application)  
**DE 202019001181 U 20190311**; CN 201910375114 A 20190507; CN 201920641080 U 20190507; EP 19170195 A 20190418;  
ES 19170195 T 20190418