

Title (en)  
Full-face helmet for motorcyclists

Title (de)  
Motorrad-Integralhelm

Title (fr)  
Casque du type intégral pour motocyclistes

Publication  
**EP 1312274 A1 20030521 (DE)**

Application  
**EP 02022551 A 20021008**

Priority  
DE 10156808 A 20011120

Abstract (en)  
The motorcycle helmet has a main shell (1) covering the head, and a chin section (2) which swings between a lower closed setting and an upper open position at the shell. The swing visor (9) pivots on the chin section between open and closed positions. The chin section has a force on it in the opening direction (O), and the swing movement is damped by a brake unit (21) with a housing (22) where a viscous fluid dampens a rotor, which is coupled to an external brake pinion (23) by a shaft. The pinion meshes with teeth (24) at the main swing unit (11).

Abstract (de)  
Ein Motorrad-Integralhelm mit einer das Helm-Hauptteil bildenden Helmschale (1), einem Kinnenteil (6), das zwischen einer heruntergeklappten Schließstellung und einer hochgeklappten Offenstellung schwenkbar an der Helmschale (1) gelagert ist, und einem Visierteil (9), das zwischen einer Schließstellung und einer Offenstellung am Kinnenteil (6) schwenkbar gelagert ist, wobei das Kinnenteil (6) in Öffnungsrichtung (O) seiner Schwenkbewegung kraftbeaufschlagt ist und die Schwenkbewegung durch eine Visco-Bremse (21) gedämpft ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A42B 3/32**; **A42B 3/22**

IPC 8 full level  
**A42B 3/22** (2006.01); **A42B 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A42B 3/222** (2013.01); **A42B 3/326** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 0797935 A1 19971001 - E D C SARL [FR]
- [YA] EP 0334773 A1 19890927 - CHAISE FRANCOIS
- [A] EP 1106090 A2 20010613 - HONG JIN CROWN CORP LTD [KR]
- [A] FR 2637468 A1 19900413 - CHAISE FRANCOIS [FR], et al

Cited by  
FR2886521A1; US8286270B2; ES2222849A1; ES2331287A1; AU2009255795B2; US8555424B2; US7555788B2; WO2007019653A1; WO2006037293A1; WO2009148335A1; WO2009156529A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1312274 A1 20030521**; **EP 1312274 B1 20060405**; AT E322186 T1 20060415; DE 10156808 A1 20030528; DE 50206301 D1 20060518; DK 1312274 T3 20060807; ES 2261573 T3 20061116; HR P20020916 A2 20030831; PL 357151 A1 20030602; RU 2002130830 A 20040520

DOCDB simple family (application)  
**EP 02022551 A 20021008**; AT 02022551 T 20021008; DE 10156808 A 20011120; DE 50206301 T 20021008; DK 02022551 T 20021008; ES 02022551 T 20021008; HR P20020916 A 20021119; PL 35715102 A 20021115; RU 2002130830 A 20021119