

Title (en)  
Protection device for cutter

Title (de)  
Schutzeinrichtung für eine Schneidervorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de protection pour coupe-filin

Publication  
**EP 1361154 A1 20031112 (FR)**

Application  
**EP 03291083 A 20030506**

Priority  
FR 0205675 A 20020507

Abstract (en)  
Two semi-circular casings (1.1, 1.2) are fitted around the cutters (22), containing them when assembled.

Abstract (fr)  
Dispositif (1) de protection pour un coupe-filin destiné à être monté sur un arbre (6) d'hélice (5) de bateau à moteur embarqué et comportant un moyeu de fixation à l'arbre d'hélice et au moins une partie tranchante. Ce dispositif comprend deux demi-coques annulaires 1.1, 1.2 prévues pour enserrer en position assemblée la partie tranchante à l'intérieur de deux demi-coques annulaires. Il peut être utilisé soit sur un coupe-filin démonté pour son transport et sa manutention, soit sur un coupe-filin installé sur un arbre d'hélice. Utilisation pour tout type de bateau à moteur embarqué.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B63H 5/16**

IPC 8 full level  
**B63H 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63H 5/165** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 2768120 A1 19990312 - GERON JEAN CLAUDE [FR]

Citation (search report)  
• [A] US 5246345 A 19930921 - ADAMS JR MICHAEL J [US]  
• [A] US 6085557 A 20000711 - KAYE JR KENNETH B [US]  
• [AD] FR 2768120 A1 19990312 - GERON JEAN CLAUDE [FR]

Cited by  
CN104044718A

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1361154 A1 20031112; EP 1361154 B1 20050727**; AT E300466 T1 20050815; DE 60301082 D1 20050901; DE 60301082 T2 20060608; ES 2247499 T3 20060301; FR 2839492 A1 20031114; FR 2839492 B1 20040716

DOCDB simple family (application)  
**EP 03291083 A 20030506**; AT 03291083 T 20030506; DE 60301082 T 20030506; ES 03291083 T 20030506; FR 0205675 A 20020507