

Title (en)

Spring support for a spring eyelet on a part, a frame or similar

Title (de)

Federlager für eine Federöse an einer Feder an einem Bauteil, Rahmen oder dergleichen

Title (fr)

Support de ressort pour un ressort à oeillet à une pièce, un cadre ou similaire

Publication

**EP 1589142 A2 20051026 (DE)**

Application

**EP 05007498 A 20050406**

Priority

DE 102004019902 A 20040421

Abstract (en)

The bearing has a V-groove (5) to accommodate the suspension spring of a top suspended drum unit and an opening (7) to clip onto a mounting bar attached to the machine housing. A ledge (18) protects the spring end and side walls (16,17) prevent the spring from becoming loose.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Federlager (2) für eine Federöse (3) einer Feder an einem Bauteil, Rahmen (4) oder dergleichen. Um Verschleißerscheinungen sowie Geräuschbildungen zu unterbinden ist ein Kunststoffformteil (1) vorgesehen, in dem einerseits eine gebogene Nut (5) zur Aufnahme der als Haken (6) ausgebildeten Federöse (3) vorgesehen ist, und wobei das Kunststoffformteil (1) andererseits eine eingeformte Wellenauflage (7) aufweist, die vorzugsweise mit einer kurbelartigen Welle (8) zusammenwirkt, die wiederum an dem Bauteil oder Rahmen (4) schwenkbar gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**D06F 37/20**

IPC 8 full level

**D06F 37/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D06F 37/20** (2013.01)

Cited by

US4834735A; US2014367536A1; US9297104B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1589142 A2 20051026; EP 1589142 A3 20060816; EP 1589142 B1 20081001**; AT E409773 T1 20081015; DE 102004019902 B3 20051201; DE 502005005500 D1 20081113

DOCDB simple family (application)

**EP 05007498 A 20050406**; AT 05007498 T 20050406; DE 102004019902 A 20040421; DE 502005005500 T 20050406