

Title (en)

Knife shaft holding means for the knife of a machine for slicing salmon

Title (de)

Messerwellen-Aufnahmeeinheit für Messer einer Lachsschneidemaschine

Title (fr)

Dispositif pour supporter l'axe du couteau d'une machine pour trancher du saumon

Publication

EP 1040898 A2 20001004 (DE)

Application

EP 00105751 A 20000317

Priority

DE 29905889 U 19990331

Abstract (en)

The shaft (10) carrying the rotating knife is held in a double roller bearing with a cylindrical housing (200) set in a thick bearing plate (210). The inside surface of the housing is stepped and accommodates two outer races (13, 14), with conical rollers, set at an angle to the bearing axis, running in inner races on the shaft. There is a sealing ring on the end of the shaft carrying the knife. A drive pinion (18) is fastened to the other end of the shaft.

Abstract (de)

Messerwellen-Aufnahmeeinheit für ein horizontales Messer (10) einer sich drehenden Hauptlagerronde (210) einer Lachsschneidemaschine. Eine vertikal ausgerichtete Messerwelle (10) weist an ihrem oberen Ende das Messer und an ihrem unteren Ende das Antriebsritzel (24) auf und ist in Kegelrollenlagern (13, 14) drehbar gelagert. Die äußeren Lagerringe der Kegelrollenlager (13, 14) sind in einem zylindrischen Gehäuse (200) in der Hauptlagerronde (210) befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/26

IPC 8 full level

B26D 1/147 (2006.01); **B26D 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/147 (2013.01); **B26D 1/16** (2013.01)

Cited by

WO2005009695A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29905889 U1 19990923; EP 1040898 A2 20001004; EP 1040898 A3 20030528

DOCDB simple family (application)

DE 29905889 U 19990331; EP 00105751 A 20000317