

Title (en)
Holding device for gate cutters.

Title (de)
Halte Rahmen für Gattermesser.

Title (fr)
Cadre de fixation pour couteaux à grilles.

Publication
EP 0221340 A1 19870513 (DE)

Application
EP 86113411 A 19860930

Priority
DE 3535324 A 19851003

Abstract (en)
1. A holding frame for gate-knives (9) having knife-holder bars (4, 12) lying opposite one another at a distance apart and receiving the gate knives between them, one of the two knife-holder bars (4, 12) being connected to a cross-bearer (2), and having longitudinal bearers (1) at the sides, which connect together the cross-bearer (2) and the knife-holder bar (12) lying opposite the cross-bearer (2), the longitudinal bearers (1) lying in holes drilled in the cross-bearer (2) or in lugs on the cross-bearer and in drilled holes or recesses (11) in the knife-holder bar (12) lying opposite the cross-bearer (2) and the holes drilled in the cross-bearer (2) or the knife-holder bar (12) lying opposite the cross-bearer (2) being made at least partially as tapped holes or being aligned at least approximately with tapped holes (13) adjoining them, in which screws (14) for alteration of the spacing of the two knife-holder bars are arranged, characterized in that in each case between the screw (14) and the associated longitudinal bearer (1) a springlike device is arranged, the springs (16) of which bear at one side against the endface of the longitudinal bearer (1) and at the other side against the screw (14) or an intermediate part (17).

Abstract (de)
Ein Halte Rahmen für Gattermesser (9) ist mit sich auf Abstand gegenüberliegenden und die Gattermesser zwischen sich aufnehmenden Messerhalteleisten (4, 12) versehen. Eine der beiden Messerhalteleisten (4) ist mit einem Querträger (2) verbunden. Weiterhin sind seitliche Längsträger (1), durch die der Querträger (2) und die dem Querträger gegenüberliegende Messerhalteleiste (12) miteinander verbunden sind, vorgesehen. Die Längsträger (1) liegen in Bohrungen des Querträgers (2) oder an Anschlüssen des Querträgers und in Bohrungen oder Aussparungen (11) in der dem Querträger (2) gegenüberliegenden Messerhalteleiste (12), wobei die Bohrungen in dem Querträger (2) oder der dem Querträger gegenüberliegenden Messerhalteleiste (12) wenigstens teilweise als Gewindebohrungen ausgebildet sind oder mit sich daran anschließenden Gewindebohrungen (13) wenigstens annähernd fluchten, in denen Schrauben (14) zur Abstandsveränderung der beiden Messerhalteleisten (4, 12) angeordnet sind. Jeweils zwischen der Schraube (14) und dem dazugehörigen Längsträger (1) ist eine federartige Einrichtung (16) angeordnet.

IPC 1-7
B26D 3/20

IPC 8 full level
B26D 1/553 (2006.01); **B26D 3/20** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 1/553 (2013.01); **B26D 3/20** (2013.01); **B26D 7/2614** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 2940090 A1 19810423 - REIFENHAEUSER TONI [DE]
• DE 476830 C 19290527 - OTTO RUDOLF FLOSS
• US 4308778 A 19820105 - TAKAHASHI KATSUSHI
• CH 282305 A 19520430 - HAGEN WILLY [CH]
• US 2288986 A 19420707 - YUHAS JOSEPH C

Cited by
FR2694717A1; CN103704313A; CN108406918A; CN110800485A; CN104146326A; EP0570153A1; US5343623A; EP0531649B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0221340 A1 19870513; EP 0221340 B1 19900131; AT E49916 T1 19900215; DE 3535324 A1 19870409

DOCDB simple family (application)
EP 86113411 A 19860930; AT 86113411 T 19860930; DE 3535324 A 19851003