

Title (en)
Oyster tongs.

Title (de)
Austernzange.

Title (fr)
Pince à huîtres.

Publication
EP 0025378 A1 19810318 (FR)

Application
EP 80401200 A 19800821

Priority
• FR 7921619 A 19790823
• FR 8014174 A 19800623

Abstract (en)
The tongs for opening oysters comprise a holder (25), which carries a knife point (26), and a stop (9) which holds the portion of the oyster which is opposite the knife point (26). The holder (25) rotates about a shaft (22) which is rotated by closing the branches (2, 3) of the tongs. The point of the knife (26) can pivot freely in a sleeve (24) integral with the shaft (22). The stop (9) is mounted on a base plate (1), which already holds the shaft (22), by means of an another shaft (8) which can be displaced in a notch slot (5). The shaft (22) can be driven by a first pinion engaging a second pinion mounted on a third shaft (4) driven by the branch (3). The pivoting of the point of the knife (26) on its holder (25) is limited by two stops (28). In an alternative embodiment, the series of pinions is replaced by transmission means which comprise a first arm integral with the movable branch and carrying a stud which is engaged in a groove of a second arm integral with the sleeve carrying the knife point. The stud turns with the movable branch and, by means of the edges of the groove, drives the knife holder in rotation. Likewise, as an alternative embodiment, the dihedral stop can have a base with U-shaped section which is relatively narrow. <IMAGE>

Abstract (fr)
La pince à ouvrir les huîtres comprend un manche (25), qui porte une pointe de couteau (26). et un butée (9) qui maintient la partie de l'huître opposée à la pointe du couteau (26). Le manche (25) tourne autour d'un axe (22) qui est mis en rotation par la fermeture des branches (2, 3) de la pince. La pointe du couteau (26) peut pivoter librement dans une douille (24) solidaire de l'axe (22). La butée (9) est montée sur une plaque de base (1), qui porte déjà l'axe (22), par l'intermédiaire d'un autre axe (8) déplaçable dans une fente en crémaillère (5). L'axe (22) peut être entraîné par un premier pignon engrenant un second pignon monté sur un troisième axe (4) entraîné par la branche (3). Le pivotement de la pointe du couteau (26) sur son manche (25) est limité par deux butées (28). Dans une variante, le train de pignons est remplacé par des moyens de transmission qui comprennent un premier bras, solidaire de la branche mobile et portant un ergot qui est engagé dans une rainure d'un second bras, solidaire de la douille portant la pointe de couteau. L'ergot tourne avec la branche mobile et, par l'intermédiaire des bords de la rainure, entraîne le manche de couteau en rotation. Egalement, en variante, la butée diédrique peut présenter un fond à section en U relativement étroit.

IPC 1-7
A47G 21/06

IPC 8 full level
A47G 21/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47G 21/065 (2013.01)

Citation (search report)
• FR 822586 A 19380104
• [D] FR 1225219 A 19600629
• CA 896819 A 19720404 - BRISSON LOUIS
• FR 2159585 A5 19730622 - TOLUZZO HUBERT
• US 2473608 A 19490621 - JOHN PLOCK
• [D] FR 1579646 A 19690829
• FR 470692 A 19140924 - RUDOLF HEMPEL [DE]
• FR 355575 A 19051107 - CHARLES LEON AUGÉ [FR]
• FR 1443367 A 19660624
• FR 1101117 A 19550928
• BE 870134 A 19790301 - CROMBACH INVEST CY S A
• FR 399264 A 19090625 - JEAN DANON [FR]

Cited by
FR2757759A1; WO9903383A1; FR3094882A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0025378 A1 19810318

DOCDB simple family (application)
EP 80401200 A 19800821