

Title (en)

Multiple flame lighter generating a converging flame jet

Title (de)

Mehrflammiges Feuerzeug mit verschmelzenden Jetflammen

Title (fr)

Briquet à flammes multiples pour générer un jet de flammes convergent

Publication

EP 1422478 A1 20040526 (DE)

Application

EP 03021828 A 20030926

Priority

DE 20218250 U 20021125

Abstract (en)

The lighter (2) has at least three jet flame nozzles (4) which are arranged so that the longitudinal axes of the nozzles lie close to one another at least in areas, and the flames produced by them touch one another and run into one point (6). The axes of the jet flame nozzles lie on a common cone surface. Three jet flames are rotationally symmetrically arranged around an axis.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft Feuerzeuge, insbesondere mehrflammige Feuerzeuge mit Jetflamme. Das Feuerzeug der vorliegenden Erfindung weist mindestens drei, in einem Kopf (3) angeordneten Jetflammen-Düsen (4, 4', 4'') auf, die derart angeordnet sind, sodass die Längsachsen der Jetflammen-Düsen sich zumindest abschnittsweise einander annähern. Durch die annäherungen der Flammen ist es möglich dass diese eine sehr heiße Zone bilden in der die Zeit bis zur wirksamen Entzündung beispielsweise einer Zigarette gesenkt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

F23Q 2/16

IPC 8 full level

F23Q 2/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23Q 2/163 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2697485 A 19541221 - MCNALLY ARTHUR J
- [A] DE 20112389 U1 20010927 - CHUAN CHIN CHUNG [TW]
- [A] US 6152725 A 20001128 - LEE BYUNG KUG [KR]

Cited by

CN103486609A

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 1422478 A1 20040526; EP 1422478 B1 20060712; AT E333071 T1 20060815; DE 20218250 U1 20030130; DE 50304202 D1 20060824

DOCDB simple family (application)

EP 03021828 A 20030926; AT 03021828 T 20030926; DE 20218250 U 20021125; DE 50304202 T 20030926