

Title (en)  
DENTAL FLOSSING DEVICE.

Title (de)  
VORRICHTUNG FÜR ZAHNSEIDE.

Title (fr)  
DISPOSITIF FACILITANT L'UTILISATION DU FIL DENTAIRE.

Publication  
**EP 0516774 A1 19921209 (EN)**

Application  
**EP 91920359 A 19911126**

Priority  
• IL 9649090 A 19901127  
• IL 9806291 A 19910505

Abstract (en)  
[origin: WO9209243A1] A dental flossing device includes a housing (2) manually grippable by a user, a pair of spaced arms (12, 14) projecting from one end of the housing for engaging the opposite ends of a length of dental floss (16) to be tautly secured along a dental floss axis between the arms, and a drive (4) for oscillating the length of dental floss when secured between the arms. The drive oscillates at least one end of the length of dental floss, when secured between the arms, through a planar circular path defined by the two axes substantially perpendicular to each other and to the dental floss axis. In one described embodiment, only one end of the length of dental floss is oscillated in the above-defined circular path; and in a second described embodiment, each of the two ends of the length of dental floss is oscillated in the above-defined circular path.

Abstract (fr)  
Dispositif facilitant l'utilisation du fil dentaire et comportant un boîtier (2) adapté à la main d'un utilisateur, une paire de bras (12, 14) espacés l'un de l'autre et faisant saillie à partir de l'une des extrémités du boîtier de sorte qu'ils entrent en prise avec des extrémités opposées d'une longueur de fil dentaire (16) destiné à se tendre le long d'un axe situé entre lesdits bras, ainsi qu'un dispositif d'entraînement (4) destiné à faire vibrer le fil dentaire fixé entre les bras. Ledit dispositif d'entraînement fait vibrer au moins une extrémité du fil dentaire selon une voie circulaire planaire délimitée par les deux axes sensiblement perpendiculaires l'un à l'autre et à l'axe du fil dentaire. Selon un premier mode de réalisation, une extrémité seulement du fil dentaire est ainsi mise en vibration, et selon un second mode de réalisation, les deux extrémités dudit fil dentaire le sont.

IPC 1-7  
**A61C 15/04**

IPC 8 full level  
**A61C 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61C 15/047** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9209243A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9209243 A1 19920611**; AU 8947991 A 19920625; EP 0516774 A1 19921209; JP H05503657 A 19930617

DOCDB simple family (application)  
**EP 9102236 W 19911126**; AU 8947991 A 19911126; EP 91920359 A 19911126; JP 51867091 A 19911126