

Title (en)
Toothbrush.

Title (de)
Zahnbürste.

Title (fr)
Brosse à dents.

Publication
EP 0077484 A2 19830427 (DE)

Application
EP 82109087 A 19821001

Priority
DE 3140903 A 19811015

Abstract (en)
[origin: US4466150A] At the handle of a bristle carrier or support of a toothbrush there is rotatably mounted disk-shaped indicator element. This indicator element contains a scale-like indicia or markings composed of data symbols, especially date symbols, which are distributed at an essentially equidistant spacing from one another about the circumference of the indicator element. Each data marking designates the month of a year. At the bristle carrier or support there is applied a second marking or indicia in the form of a mark which is located opposite the markings or indicia provided at the indicator element. By rotating the indicator element it is possible to align that data mark of the markings of the indicator element with the marker at the bristle carrier which is representative of the date when the toothbrush has started to be used or the contemplated date for possibly replacing such toothbrush. The indicator element can be subsequently arrested in its selected or set date indicating position.

Abstract (de)
Im Handgriff (3) des Borstenträgers (2) der Zahnbürste ist drehbar ein scheibenförmiges Anzeigeelement (6) gelagert. Das Anzeigeelement (6) ist mit einer skalenförmigen Markierung (7) versehen, welche Datensymbole (8) aufweist, welche entlang des Umfanges des Anzeigeelementes (6) in regelmässigen Abständen verteilt angeordnet sind. Jede Datenmarke (8) bezeichnet den Monat eines Jahres. Am Borstenträger (2) ist eine zweite Markierung (9) in Form einer Marke (10) angebracht, die der Markierung (7) gegenüberliegt. Durch Drehen des Anzeigeelementes (6) wird diejenige Datenmarke (8) der Markierung (7) auf die Marke (10) am Borstenträger (2) ausgerichtet, welche dem Datum der Ingebrauchnahme oder dem Zeitpunkt des fällig werdenden Ersatzes der Zahnbürste entspricht. Das Anzeigeelement (6) lässt sich anschliessend in seiner Stellung arretieren.

IPC 1-7
A46B 15/00

IPC 8 full level
A46B 5/00 (2006.01); **A46B 15/00** (2006.01); **A46B 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A46B 15/00 (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1066** (2013.01 - EP US)

Cited by
AU614884B2; FR2588169A1; GB2252234A; WO9317597A1; WO9810903A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0077484 A2 19830427; **EP 0077484 A3 19850116**; **EP 0077484 B1 19880622**; DE 3140903 A1 19830505; DE 3140903 C2 19850822; JP H0495731 U 19920819; JP S5883907 A 19830519; US 4466150 A 19840821

DOCDB simple family (application)
EP 82109087 A 19821001; DE 3140903 A 19811015; JP 18119182 A 19821015; JP 6729191 U 19910730; US 43243382 A 19821004