

Title (en)
FINGER RING

Title (de)
FINGERRING

Title (fr)
BAGUE

Publication
EP 4230080 A1 20230823 (DE)

Application
EP 22157999 A 20220222

Priority
EP 22157999 A 20220222

Abstract (en)
[origin: WO2023161014A1] The invention relates to a finger ring comprising a ring band (1) with a receiving opening for receiving a finger and an insert part (2) for changing the size of the receiving opening. The ring band (1) has a groove (12) in its inner surface (11) for receiving the insert part (2), wherein the groove (12) extends over at least half the inner circumference of the ring band (1). The insert part (2) has an outer circumference corresponding to at least half the inner circumference of the ring band (1). The insert part (2) is elastic and can be accommodated with its entire outer circumference in the groove (12). The insert part (2) can be inserted into the groove (12) by reducing its diameter and can be fixed in the groove by a subsequent increase in diameter brought about by elastic spring back. The insert part (2) fixed in the groove (12) can be removed from the groove (12) by reducing the diameter. The finger ring allows for simple and reversible adaptation to different finger sizes.

Abstract (de)
Ein Fingerring weist ein Ringband (1) mit einer Aufnahmeöffnung zur Aufnahme eines Fingers und ein Einsatzteil (2) zur Veränderung der Grösse der Aufnahmeöffnung auf. Das Ringband (1) weist in seiner inneren Oberfläche (11) eine Nut (12) zur Aufnahme des Einsatzteils (2) auf, wobei sich die Nut (12) über mindestens die Hälfte des inneren Umfangs des Ringbandes (1) erstreckt. Das Einsatzteil (2) weist einen äusseren Umfang auf, der mindestens der Hälfte des inneren Umfangs des Ringbandes (1) entspricht. Das Einsatzteil (2) ist elastisch ausgebildet und ist mit seinem gesamten äusseren Umfang in der Nut (12) aufnehmbar. Durch Verkleinerung seines Durchmessers ist das Einsatzteil (2) in die Nut (12) einlegbar und durch anschliessende, mittels elastischer Rückfederung erzeugte Vergrösserung seines Durchmessers in der Nut (12) fixierbar. Das in der Nut (12) fixierte Einsatzteil (2) ist durch Verkleinerung des Durchmessers aus der Nut (12) entfernbar. Der Fingerring ermöglicht eine einfache und reversible Anpassung an unterschiedliche Fingergrössen.

IPC 8 full level
A44C 9/02 (2006.01); **A44C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A44C 9/0023 (2013.01); **A44C 9/003** (2013.01); **A44C 9/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29504659 U1 19950720 - JSENG CHIN SUNG [TW], et al
• US 2018000207 A1 20180104 - KALRA MOHIT [IN]
• US 2010083701 A1 20100408 - HUYNH NHAN [US]
• US 4261185 A 19810414 - MARTINEZ LUIS M
• DE 2208769 A
• US 6672105 B1 20040106 - SILLS ARTHUR A [US]
• EP 1410728 A2 20040421 - MEISTER & CO AG [CH]

Citation (search report)
• [XY] WO 2019053691 A1 20190321 - STILNOVO S R L [IT]
• [XI] WO 2010132034 A1 20101118 - AKDEMIR EDIP [TR]
• [XI] US 2014326022 A1 20141106 - TOSYALI A J [US], et al
• [Y] CN 107183850 A 20170922 - UNIV CHINA GEOSCIENCES WUHAN

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4230080 A1 20230823; WO 2023161014 A1 20230831

DOCDB simple family (application)
EP 22157999 A 20220222; EP 2023052972 W 20230207