

Title (en)
Chin strap for protective helmets.

Title (de)
Kinngurt für Schutzhelme.

Title (fr)
Jugulaire pour casques de protection.

Publication
EP 0195827 A1 19861001 (DE)

Application
EP 85102597 A 19850307

Priority
EP 85102597 A 19850307

Abstract (en)
The chin strap, in particular for motorcycle crash helmets, consists of two tape-type portions (1a, 1b) which are attached by one end opposite each other on the side of the helmet, are movable relative to each other and can be fixed in the closed position by means of a closure part (3). The object is to provide a chin strap which closes automatically when the helmet is put on and remains closed until the helmet is removed. This is achieved in that the portions (1a, 1b) are arranged in a resilient overlapping manner, are provided with at least one catch recess (8) in each case and are held relatively displaceably in a cartridge spring (2) which surrounds them. The two ends of the cartridge spring (2) are fixed by the ends of the portions (1a, 1b) opposite each other on the side of the helmet whereas a closure part (3) is provided in its central region, which closure part has a catch element (6) on its side facing away from the chin area or facing the portions. At least one pulling member (4) which grips behind the overlapping portions is provided in the region of the closure part. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kinngurt für Schutzhelme, insbesondere für Motorrad-Sturzhelme, der aus zwei bandartigen Abschnitten (1a, 1b) besteht, die mit einem Ende seitlich am Helm gegenüberliegend befestigt, zueinander relativbeweglich und mittels eines Verschlussteils (3) in der Schließstellung fixierbar sind. Ihr liegt die Aufgabe zugrunde, einen Kinngurt zu schaffen, der nach dem Aufsetzen des Helms automatisch schließt und bis zum Abnehmen des Helms geschlossen bleibt. Das wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, daß die Abschnitte (1a, 1b) federelastisch und mit mindestens je einer Rastausnehmung (8) versehen, überlappend angeordnet und in einer sie umschließenden Kassettenfeder (2) relativverschieblich gehalten sind, daß die beiden Enden der Kassettenfeder (2) mit den Enden der Abschnitte (1a, 1b) seitlich am Helm gegenüberliegend fixiert sind, während in ihrem mittleren Bereich ein Verschlussteil (3) vorgesehen ist, das auf seiner der Kinnpartie abgewandten bzw. den Abschnitten zugewandten Seite ein Rastelement (6) aufweist, und daß im Bereich des Verschlussteils mindestens ein die sich überlappenden Abschnitte hintergreifendes Zugglied (4) vorgesehen ist.

IPC 1-7
A42B 3/00

IPC 8 full level
A42B 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
A42B 3/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 210787 C
- [A] DE 53504 C
- [A] FR 2525084 A1 19831021 - REPAPRESS AG [CH]
- [A] GB 544383 A 19420410 - LASTEX YARN AND LACTRON THREAD, et al
- [A] US 3729010 A 19730424 - GALLIN P
- [A] US 4347630 A 19820907 - ARAI HIROTAKE, et al
- [A] DE 7537072 U 19760325
- [A] EP 0077015 A2 19830420 - MPA MECC PLASTICA AGORDINA [IT]

Cited by
DE3629287C1; EP0372406A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0195827 A1 19861001

DOCDB simple family (application)
EP 85102597 A 19850307