

Title (en)
CHAIN LOCK

Title (de)
KETTENSCHLOSS

Title (fr)
SERRURE À CHAÎNE

Publication
EP 3926129 A1 20211222 (DE)

Application
EP 21179445 A 20210615

Priority
DE 102020115761 A 20200615

Abstract (en)
[origin: US2021388644A1] A chain lock includes a lock body having a first closure part, a second closure part, and a combination locking mechanism that is aligned along a lock axis. The chain lock having a bolt selectively locked to the lock body by the combination locking mechanism. The lock body has a chain connection part permanently connected to the bolt via a chain. The combination locking mechanism having a plurality of rotatable code setting rings arranged between the first and second closure parts. At a first end the lock body has at least one first fastening pin that engages through the housing sleeve into an annular groove of the chain connection part. At a second end the lock body has at least one second fastening pin that engages through the housing sleeve into the second closure part of the lock body and that fixes the second closure part to the housing sleeve.

Abstract (de)
Bei einem Kettenschloss mit einem Schlosskörper, der ein erstes Verschlussenteil, ein zweites Verschlussenteil und einen entlang einer Schlossachse ausgerichteten Kombinationsschließmechanismus aufweist, und mit einem Kloben, welcher mittels des Kombinationsschließmechanismus wahlweise an dem Schlosskörper verriegelbar ist, weist der Schlosskörper ein Kettenanschlussteil auf, welches mit dem Kloben über eine Kette dauerhaft verbunden ist, wobei das Kettenanschlussteil und der Kloben im verriegelten Zustand des Klobens coaxial zueinander ausgerichtet sind. Der Kombinationsschließmechanismus umfasst mehrere drehbare Codeeinstellringe, die zwischen dem ersten Verschlussenteil und dem zweiten Verschlussenteil des Schlosskörpers angeordnet sind, wobei der Schlosskörper eine Gehäusehülse mit einem Zugriffsfenster aufweist, über welches die Codeeinstellringe für ein händisches Verdrehen zugänglich sind. Dabei weist der Schlosskörper an einem dem Kettenanschlussteil zugeordneten ersten Ende wenigstens einen ersten Befestigungsstift auf, der durch die Gehäusehülse hindurch in eine Ringnut des Kettenanschlussteils eingreift, wobei der Schlosskörper an einem dem Kloben zugeordneten zweiten Ende wenigstens einen zweiten Befestigungsstift aufweist, der durch die Gehäusehülse hindurch in das zweite Verschlussenteil des Schlosskörpers eingreift und das zweite Verschlussenteil an der Gehäusehülse fixiert.

IPC 8 full level
E05B 37/02 (2006.01); **E05B 71/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E05B 15/1614 (2013.01 - US); **E05B 37/0058** (2013.01 - US); **E05B 37/02** (2013.01 - US); **E05B 37/025** (2013.01 - CN EP); **E05B 67/003** (2013.01 - CN EP); **E05B 71/00** (2013.01 - CN EP); **E05B 73/0005** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 102009039156 A1 20110303 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]
• DE 102010025383 A1 20111229 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]
• DE 102010013400 A1 20111006 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 20301113 U1 20030403 - JAEYOU CO [TW]
• [AD] DE 102009039156 A1 20110303 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]
• [A] DE 202016000005 U1 20160201 - SINOX CO [TW]
• [AD] DE 102010025383 A1 20111229 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]
• [A] DE 29917309 U1 20000224 - LEE CHIN TSUN [TW]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3926129 A1 20211222; **EP 3926129 B1 20221019**; CN 113802938 A 20211217; CN 113802938 B 20240611;
DE 102020115761 A1 20211216; DK 3926129 T3 20221128; TW 202204755 A 20220201; US 12006737 B2 20240611;
US 2021388644 A1 20211216

DOCDB simple family (application)
EP 21179445 A 20210615; CN 202110651584 A 20210611; DE 102020115761 A 20200615; DK 21179445 T 20210615;
TW 110120627 A 20210607; US 202117346840 A 20210614