

КАЙДАҢКИ

Історія підказує нам, що перша масова партія сталевих браслетів вийшла на початку 16 століття. Аж до століття 19-го в наручниках не було і натяку на автоматизацію. У них саме "заковували", в основному використовуючи молоток і ковадло. Відомі також варіанти застосування кайданів з закриванням їх на висячі замки різної конструкції



початку 19 століття, коли науково-технічний прогрес бадьоро крокував по Європі, якоїсь світлій голові імовірно з компанії Hiatt, яка вже працювала з 1780 року, вдалося придумати наручники з вбудованим замком. До речі, тоді наручники називалися "Darby", в перекладі - "ручні кайдани". Пружина дозволяла стопору автоматично заблокувати дужку наручників. Цей принцип застосовується також в засувках дверних замків - двері можуть сама замикатися, але щоб відкрити її - знадобиться ключ або натискання на ручку. Подібні наручники до сих пір використовуються поліцією третіх країн. В основному Індія і Пакистан. Між іншим, саме в наручниках типу Darby знімався в "Титаніку" Леонардо Ді Капріо - ця модель (наручників, а не Ді Капріо, звичайно) благополучно дожила до початку двадцять першого століття. Darby можна було надіти і на руки, і на ноги. Виплутатися з таких браслетів було не дуже-то легко, але у них був один суттєвий недолік - регулювався розмір, який в даний час частково усунутий, але все одно діаметр кільця регулюється в досить вузьких межах, несумісні з сучасними моделями.



У той час ще не було єдиного стандарту у виробництві наручників і кожна фірма по-своєму підходила до питання того, яким чином забезпечити зміну діаметра кільця браслетів. Єдиної форми і конструкції наручників не існувало. Тому з'явилося багато різних оригінальних моделей.



Через деякий час
були придумані і
перші жорсткі
наручники. Кільця
яких не мали
звичного з'єднання
між собою
ланцюгом.
Від надмірного
затягування
наручники
фіксувалися
поворотом ключа в
замку.



На обличчя була проблема оперативного застосування наручників. Їх треба було тримати постійно відкритими для цього і вони ставали негабаритним. Компанія Veap розробила навіть спеціальний механізм у вигляді бічної кнопки-запобіжника на корпусі - яка утримувала засувку наручників від замикання дужки. Але ці рішення були не дуже вдалі. І в 1912 році в провадженні наручників відбулася революція. До цього вони, чесно кажучи, більше нагадували всякий замок. Але інженери компанії Peerless вирішили, що цього недостатньо, і, для того щоб скувати людини надійно, потрібен індивідуальний підхід. Так з'явилася конструкція з верхньої дужкою, яка проверталася наскрізь





У наручниках був застосований храповий механізм, принцип дії якого заснований на тому, що верхня дужка наручників могла вільно обертатися тільки в одному напрямку, а назад уже немає - зубці дужки утримувалися зубцями подпружиненої тріскачки. Це добре видно на рентгенівському знімку. Також на ньому показаний і принцип дії фіксатора - неодмінного атрибута будь-яких сучасних наручників. Дана схема реалізована так чи інакше у всіх моделях сучасних наручників.

Історія наручників політика, своїми руками, гумор

Це поліпшило чотири важливих властивості наручників.

- * Тепер наручники можна було легко підганяти під розмір кистей кожної конкретної людини в широкому діапазоні.
- * Наручники були завжди готові до застосування. Їх не треба було відкривати або носити постійно розстебнутими, для того щоб швидко надіти на злочинця. Досить було вдарити злегка верхньої дужкою по руці затриманого і дужка, за інерцією, робила повний оборот, защелківаю на кілька зубців. Залишалося тільки дотиснути її до потрібного розміру.
- * Наручники стали більш естетичними, легкими і ергономічними. Вони непомітно і зручно розташовувалися в кишені або на поясі.

Крім того, нові наручники отримали можливість фіксувати дужку в потрібному положенні не поворотом ключа, як раніше, а зовнішнім фіксатором, що знову ж таки спрощувало маніпуляції з ними.

У 1932 компанія Peerless остаточно доопрацювали дизайн нових наручників. З тих пір в них ходить весь світ. До теперішнього часу принцип роботи і пристрій їх не змінювалися.

