



Podemos traduzir literalmente, fechamento por chave, este termo indica um sistema de fechamento do conector que resolveu um grande problema que existe nos que possuem um gancho, este revolucionário sistema de fechamento patenteado, nome é por conta

De seu formato parecendo uma chave bem na ponta onde encastra na trava.

A novidade trazida pela patente era de haver eliminado definitivamente qualquer dente entre o corpo do conector e sua trava, com isso ela é completamente cilíndrica o que impede de se enganchar na corda, cintas etc. Também foram eliminadas qualquer arresta das bordas.

Esta ideia nasceu por um engenhoso personagem francês que frequentava o mundo KONG em 1984, sua ideia inicial era a de eliminar qualquer arresta ou ponta que pudesse enganchar na corda, este projeto foi patenteado pela KONG em 1987. a Estrada para chegar não foi muito simples, precisávamos inventar um sistema que igualasse a função do tão consagrado conector com dente e superar o teste descrito na norma europeia da época, a que conhecemos hoje ainda não existia, atualmente a UIAA possui norma a respeito



KEYLOCK

SUPERATO

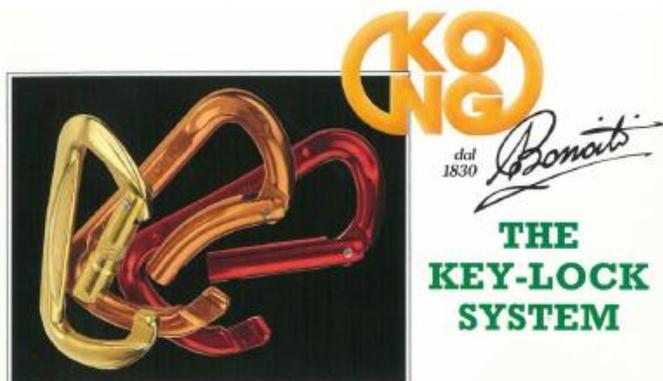
TRADIZIONALE

VECCHIO

Depois de uma difícil fase de projeto, chegamos a obter um perfil que possuía grandes características de resistência. A KONG foi proprietária da patente por 20 anos somente ela podia fabricar este tipo de trava, hoje copiada por todas as marcas. Como muitas inovações, também, o Keylock foi visto com desconfiança pelos utilizadores e competidores, provável por razões de marketing do que por comprovações científicas ou razões na engenharia do produto.

De acordo com o texto acima podemos imaginar que até 2007 não havia produto com o sistema Key Lock que não fosse da marca KONG, na realidade antes da patente vencer existiu um acordo comercial entre Bonaite (presidente da KONG) e Paul Petzl (presidente da marca de produtos Frances similar a KONG.) permitindo eles de usarem o projeto do KEYlock em conectores de outras marcas que não a KONG.

Alguns anos depois foi concebida uma liberação adicional para o uso da patente, antes do vencimento, para um outro colosso de equipamentos esportivos a americana Black Diamond.



Após o vencimento da patente, todas as marcas, inclusive as que diziam que o sistema inventado era pouco útil, iniciaram a fabricar o conector de suas marcas com o Keylock, superando o velho sistema de fechamento com dente. Hoje em dia ainda encontramos no mercado conectores sem o Keylock, por exemplo, se falarmos de conectores com trava de arame, ainda não foi encontrada nenhuma solução economicamente viável para usar este sistema neste tipo particular de trava com fio.

O grande aprendizado desta inovação para a KONG, foi uma grande satisfação que foi a recompensa deste esforço de pesquisa de um melhor perfil para trava e desenvolvimento do projeto final.

