

# Terry Fox' løbeprotese

## AF BANDAGIST JENS OLSEN

Hop-spring mønsteret blev brugt af Terry Fox i 1980 under hans løb tværs over Canada for at rejse midler til forskning af cancer; (sygdommen som kostede ham det ene ben).

Hans oprindelige ide om at bruge en fjeder til at absorbere chocket blev udviklet efter hans død.

En protese som udnytter fjeder-ideen blev designet for at hjælpe mange mennesker med lårbensamputation ved at lette jordsammenstødet og tillade et behageligt -fod over fod- løb. Den kaldes for Terry Fox løbeprotesen og kan kombineres med et konventionel kvadro-lateral hylster.

Sammenstødet ved hæl-isætning bliver lettet af Terry Fox løbeprotesen gennem fjeder-skiftet, som sammenpresses og afbøder sammenstødet på den tilbage-værende stump. Fra hæl-isætning og videre til midtstandfasen sammenpresses fjederen og gør protesen lidt kortere og sænker midtpunktet for vægten (tyngdekraften).

Når løberen ruller over tærne udløses fjederen, vægten løftes fri af den og energien frigives ved tå-afsæt, hvilket bevæger protesen fremad ind i svingfasen.