



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 537 377 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1250782-8	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2015-04-14	B23C 5/20	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2014-01-06	B23F 21/14	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2012-07-05	B23F 21/16	(2006.01)
(24) Löpdag:	2012-07-05		
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

- (73) Patenthavare: SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB, 811 81 SANDVIKEN SE
(72) Uppfinnare: Thomas Sägström, SANDVIKEN SE
Sören Sjöberg, GÄVLE SE
(74) Ombud: Cecilia Jedlöv, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81, Sandviken SE
(54) Benämning: Skärinsats och fräsverktyg för fräsning av ett spår i ett arbetsstycke
(56) Anförda publikationer: US 6609858 B1 · US 4856942 A1 · US 20080206007 A1 · EP 1702703 A1
(57) Sammandrag:

Uppfinningen avser en skärinsats (4) och ett fräsverktyg (1) för fräsning av ett spår i ett arbetsstycke (2). Skärinsatsen innefattar en undersida (11), en motsatt ovansida (12), som bildar en spånyta och är parallell med ett utbredningsplan, och en kantsida (13) mellan ovansidan och undersidan. En skärkant, som sträcker sig mellan kantsidan och spånytan, innefattar en primär huvudskärkant (15), en sekundär huvudskärkant (16) och en ändskärkant (17). Ändskärkanten (17) förbinder den primära huvudskärkanten och den sekundära huvudskärkanten och gränsar till den primära huvudskärkanten vid en primär övergångspunkt (15') och till den sekundära huvudskärkanten vid en sekundär övergångspunkt (16'). En normal till utbredningsplanet för spånytan bildar en spetsig släppningsvinkel med kantsidan längs skärkanten. Ändskärkanten är krökt från den primära övergångspunkten till den sekundära övergångspunkten.

