

PATENTKRAV

1. Chuckrelaterat arrangemang (1), med en huvuddel (1a, 1e) och till denna huvuddel (1a) samordnade chuckbackar, chucktillordnade delar (40, 40', 40"), och/eller chuckbacksdelar, där nämnda huvuddels ena yta (1e) är formad med ett flertal spår (1b, 1c, 1d), två eller flera, anpassade att förskjutbart uppbära nämnda chuckbackar, chucktillordnade delar och/eller chuckbacksdelar, vilka, av huvuddelen tilldelade medel (10a) är förskjutbart anordnade i en riktning mot och från varandra, för att i ett sammanfört läge låta dessa chuckbackar, chucktillordnade delar och/eller chuckbacksdelar direkt eller indirekt få fastklämma ett för en bearbetning avsett arbetsstycke ("A") och i ett frånriktat läge låta chuckbackarna, chucktillordnade delarna och/eller chuckbacksdelarna få släppa arbetsstycket ("A") från sitt fastklämnande läge, för ett avlägsnande av arbetsstycket, **kännetecknat därav**, att vart och ett av, och/eller ett antal utvalda, chuckrelaterade klämarrangemang (3, 3', 3") skall enskilt vara formade som en chuckbacksdel (40, 40', 40") med en därtill relaterad, vridbart anordnad, kring en vridningsaxel ((30)) orienterad, för arbetsstyckets ("A") direkta eller indirekta fastklämnande (och/ eller släppande) avsedd, klämbacksdel (30, 30', 30"), att nämnda klämbacksdels(ars) perifera yta (30a, 30'a, 30"a) är formad med en eller flera urtagningar (30ab, 30ab") och/eller en eller flera förhöjningar, såsom i form av utsprång, för att i vart fall låta två, sålunda samordnade och eller motställda urtagningar och/eller förhöjningar för var sin klämbacksdel få bilda direkta eller indirekta klämytor mot arbetsstycket och/eller formade med en eller flera, nämnda urtagningar (30ab) och/eller förhöjningar mellanliggande, radiellt riktade förhöjningar (30ab', 30ab") och/eller urtagningar, för att låta sålunda samordnade och/eller motställda förhöjningar och/eller urtagningar, tillordnade var sin klämarrangemangstillhöriga klämbacksdel, få bilda direkta eller indirekta klämytor mot arbetsstycket ("A").
2. Chuckrelaterat arrangemang enligt patentkravet 1, **kännetecknat därav**, att nämnda huvuddel är roterbart anordnad kring en huvuddelen tillordnad horisontell centrumlinje (10") via en med huvuddelens centrumområde samordnad axel och där nämnda huvuddels ena yta (1e), orienterad vinkelrätt till nämnda centrumlinje, är formad med nämnda spår.

3. Chuckrelaterat arrangemang enligt patentkravet 1 eller 2, **kännetecknat därav**, att resp. klämbacksdels vridningsaxel ((30)) är orienterad parallell till centrumlinje (10").
- 5 4. Chuckrelaterat arrangemang enligt patentkravet 1 eller 2, **kännetecknat därav**, att resp. klämbacksdels perifera yta uppvisar ett antal, såsom fyra och/eller tolv, urtagningar (30ab') anpassade för att tillåta en vridning av en, en intillvarande klämbacksdel tilldelad förhöjning (30"ab) förbi en av urtagningarna för samma klämbacksdel eller en intilliggande klämbacksdel.
- 10 5. Chuckrelaterat arrangemang enligt patentkravet 1 eller 4, **kännetecknat därav**, att en förhöjning (30ac), tilldelad en första klämbacksdel (30), är tillordnad en radiell utsträckning från sin vridningsaxeln ((30)) med en radie ("R1") från sin vridningsaxel anpassad att något understiga en vald radie ("R2") för samma eller en andra klämbacksdels urtagning.
- 15 6. Chuckrelaterat arrangemang enligt patentkravet 1, **kännetecknat därav**, att vid en stoppenhet (4), med sin tillordnat låsstift, är detta låsstift fram och åter förskjutbart anordnat för att i ett första fast läge låta spärra klämbacksdelens vridningsrörelse relativt sin tillordnade chuckbacksdelen och i ett andra läge låta frilägga klämbacksdelens vridningsrörelse.
- 20 7. Chuckrelaterat arrangemang enligt patentkravet 1 eller 6, **kännetecknat därav**, att nämnda stoppenhet (4) är tillordnad chuckbacksdelen (40) under det att klämbacksdelen (30) är tillordnad radiellt fördelade hål (4c) eller urtagningar anpassade för en samverkan med det stoppenheten tillordnade låsstiftet intagande det första fasta läget, som är axiellt rörligt anordnat ("P1") längs en rörelseriktning orienterad parallell till nämnda vridningsaxel (10").
- 25 8. Chuckrelaterat arrangemang enligt patentkravet 1, **kännetecknat därav**, att utvalda klämbacksdelar är samordnade för att med sina motställda förhöjningar och/eller urtagningar låta bilda ett tvärsnitt som är anpassat att som klämytor motsvara, eller i vart fall väsentligen motsvara, ett valt arbetsstyckes tvärsnitt.
- 30 9. Chuckrelaterat arrangemang enligt patentkravet 1 eller 2, **kännetecknat därav**, att huvuddelens ena yta (1e) är plan med tre, radiellt fördelade och från centrumaxeln (10") sig sträckande, spår, avsedda för en samverkan med var sin chuckbacksdelen med var sin vridbart anordnade klämbacksdel.
10. Chuckrelaterat arrangemang enligt patentkravet 1, **kännetecknat därav**, att

bland nämnda klämarrangemang (3) är var och en av de sinsemellan vridbara delarna (40, 30) formad som två delar, lätt sammansättbara (figur 8) med varandra och lätt skiljbara från varandra, en första, som en chuckbacksdel tjänande, del (40) och en andra, som en klämbacksdel tjänande, del (30), där de två delarna (40, 30) är vridbart relaterade till varandra via en centralt orienterad vridningsaxel ((30)).

5 **11.** Chuckrelaterat arrangemang enligt patentkravet 1, **kännetecknat därav**, att en eller flera av nämnda klämbacksdelar är formade från ett "mjukt" material.

10 **12.** Chuckrelaterat arrangemang enligt patentkravet 1 eller 11, **kännetecknat därav**, att klämytor är svarvade och/eller på annat sätt formade i klämbacksdelarna.
