

## B21G 金属製の針、ピンまたは釘の製造

- 1/00 作業するために使用する針の製造（ピンのような針の頭部の形成 B21G3/12;U 状ヘアピンの製造 B21G7/04）
- グル - プ 1/12 はグル - プ 1/02 から 1/10 に優先
- 1/02 ・穴のある針の製造、例・縫い針、縫い合せ用突きざり
- 1/04 ・機械用または工具用として用いるのに特に適した針の製造
- 1/06 ・かぎまたはかかりのある針の製造、例・クロ - セ編みかぎ針
- 1/08 ・中空針または末端中空針の製造、例・注射針、差込み針（B21G1/10 が優先）
- 1/10 ・物を引き抜くためのつかみ装置をもつもの、例・チュ - プレスタイヤを修繕するためのもの
- 1/12 ・固定、バリの除去、修正、研磨、研削
- 3/00 ピン、釘または類似物の製造（かさ金付きのピンの製造 B21G5/00;U 状ピンの製造 B21G7/00; 割ピンの製造 B21G7/08）  
[2]
- 3/02 ・仕立てまたは家縫に使用するピンの製造
- 3/04 ・ピン先を止めるかまたは鍍装する部分を有するもの、例・安全ピン
- 3/06 ・肩のついた釘の製造
- 3/08 ・頭と 2 以上のかぎまたは分割脚をもった釘の製造
- 3/10 ・波状釘またはピンの製造
- 3/12 ・アプセット；頭部の形成
- 3/14 ・ロ - ル加工以外の方法で径を細くする方法
- 3/16 ・切削またはそれ以外の手段で先をつける方法
- 3/18 ・グル - プ B21G3/12-B21G3/16 の一つに限定されない手段によるもの（B21G3/06-B21G3/10 が優先）
- 3/20 ・不定長ワイヤ - から製造するもの（ロ - ル加工によるもの B21G3/30）
- 3/22 ・頭をそろえて対にして形成するもの
- 3/24 ・一方のピンまたは釘の頭と他方のピンまたは釘の先を同時に形成するもの
- 3/26 ・ストリップまたは板材から切断によるもの
- 3/28 ・鍛造またはプレスによるもの
- 3/30 ・ロ - ル加工によるもの
- 3/32 ・釘またはピン製造機械への加工される材料の供給
- 5/00 かさ金または被覆頭部のついたピンまたは釘の製造
- 5/02 ・画びょうまたは画びょう状のピンの製造
- 7/00 U 状ピンまたは割ピンの製造（ベ - パ - ファスナ - またはステ - ブルの製造 B21D53/46,B21F45/16）
- 7/02 ・U 状ピンの製造
- 7/04 ・ヘアピンの製造
- 7/06 ・波状ヘアピンの製造
- 7/08 ・割ピンの製造、例・コッタ - ピン

