

POZIOMY KLASYFIKACJI MKP

Poziomy Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej

Klasa – 2-gi poziom

Podklasa – 3-ci poziom

Grupa główna – 4-ty poziom

	A	DZIAŁ A— PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE
		<u>ROLNICTWO</u>
D	A01	ROLNICTWO; LEŚNICTWO; UPRAWA WILCZYKÓW; WYCHOWANIE ZWIERZĄT; ŁOWIECTWO; ZAKŁADANIE SIDŁ; RYBOŁÓWSTWO
D	A01B	UPRAWA GLEBY W ROLNICTWIE LUB LEŚNICTWIE; CZĘŚCI, ELEMENTY LUB OSPRZĘT MASZYN LUB NARZĘDZI ROLNICZYCH, OGÓLNIE (żłobienie lub przykrywanie bruzdek lub dółków, siewu, sadzenia, nawożenia A01C 5/00 ; maszyny do zbioru roślin okopowych A01D ; kosiarki przekształcalne w sprzęt do prac ziemnych lub prac podobnych A01D 42/04 ; kosiarki wyposażone z narzędziami do prac ziemnych A01D 43/12 ; prace ziemne do celów drogowych, budowlanych lub górniczych E01 , E02 , E21)
	A01B 1/00	Narzędzia ręczne (krawędziarki do trawników A01G 3/06) [2006.01]
	A01B 1/02	• Rydle; Szufle [2006.01]
	A01B 1/04	• zębate [2006.01]
	A01B 1/06	• Motyki; Spulchniacze ręczne [2006.01]
	A01B 1/08	• z jedną płaszczyzną roboczą [2006.01]
	A01B 1/10	• z dwiema lub więcej płaszczyznami roboczymi [2006.01]
	A01B 1/12	• z płaszczyznami roboczymi zaopatrzonymi w zęby [2006.01]
	A01B 1/14	• zaopatrzone jedynie w zęby [2006.01]
	A01B 1/16	• Narzędzia do wrywania chwastów [2006.01]
	A01B 1/18	• Narzędzia w kształcie kleszczy [2006.01]
	A01B 1/20	• Narzędzia kombinowane [2006.01]
	A01B 1/22	• Zamocowanie płaszczyzn roboczych lub podobnych do trzonków (trzonki do narzędzi lub ich zamocowanie ogólnie B25G); Zamienne lub nastawne płaszczyzny robocze [2006.01]
	A01B 1/24	• do pielęgnowania łąk lub trawników [2006.01]

Podgrupa – 5-ty poziom

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY** (19) **PL** (11) **224307**
(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **405858**

(22) Data zgłoszenia: **30.10.2013**

(51) Int.Cl.
B02C 23/14 (2006.01)
B03C 1/00 (2006.01)
E21C 41/22 (2006.01)

**Symbole klasyfikacji MKP na dokumencie
patentowym**

Int.cl.
B02C 23/14 (2006.01)

(54)

**Sposób otrzymywania kruszywa z pogórnicznej skały płonnej
oraz układ urządzeń do realizacji tego sposobu**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
12.05.2014 BUP 10/14

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:
30.12.2016 WUP 12/16

(73) Uprawniony z patentu:
**KATOWICKI HOLDING WĘGLOWY SPÓŁKA
AKCYJNA, Katowice, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:
GRZEGORZ FALKUS, Tychy, PL
JACEK MATYSIK, Piekary Śląskie, PL
MAREK FILIPEK, Katowice, PL

B - dział - 1-y poziom

B02 - klasa - 2-gi poziom

B02C - podklasa - 3-ci poziom

B02C 23/00 - grupa główna - 4-ty poziom

B02C 23/14 - podgrupa – 5-ty poziom

(2006.01) - edycja klasyfikacji