D209

Designed by Dries De Clercq, this one assembled by J. A. Storer 2013. (cardboard sleeve, metal tray, and 10 plastic pieces, 3.8 x 3.1 x 5/16 inches)

Here is the start position and every position in which the 2x2 piece moves, along with steps 38, 50, 135, 154, and 164 (added to fill in longer gaps) of a solution of 209 rectilinear moves (using 241 straight-lines moves, although 238 straight-line moves are possible):

# (0:			#8:				#18:				#26:				#38:				#50:				#63:				#73:			
1	X	Х		1		X	X	1	Х	Х		Х	Х		N	Х	Х	2	3	х	X	3	N		X		3	Х	Х		3
2	Х	Х	N	2		Х	Х	2	Х	Х		Х	Х		N	Х	Х	M	Ν	х	Х	2	N		Х	Х	2	Х	Х		2
Α	Α	M	N	Α	Α	5	N	Α	Α	М	N	1	2	3	Μ	Α	Α	M	Ν	В	В	Α	Α	5	В	В	N	5	В	В	N
3		М	5	4	3	M	N	5	3	М	Ν	Α	A	5	М	5			1	4	M		1	М	A	A	N	М	1	4	Ν
4	В	В	\$	В	В	М	\$	4	В	В	\$	4	В	В	\$	4	В	В	\$	5	М		\$	M	4	1	\$	М	A	A	\$
#:	81:	:		#89:				#101:				#110:			#116:			#126:			#135:				#144:						
		3	N	3	2	4	5		X		4	2		X	X	2	3			В	В	2	3	ĩ	3	2		3	2	В	В
Х	Х	2	N		Х	X	N	3	Х	X	5	3		Х	X	В	В	X	Х	1	N			M	В	В		1	N	X	Х
Х	Х	5	4	l	Х	X	N	М			N	В	В	N	4	1	N	X	Х	М	N	Х	Х	М	N	X	X	М	N	Х	X
М	В	В	1	M	В	В	1	М	В	В	N	М	1	Ν	5	М	N	4	5	М	5	Х	X	5	N	Х	Х	М	5		
М	A	A	\$	М	Α	A	\$	A	A	1	\$	M	A	A	\$	М	A	A	\$	Α	A	4	\$	Α	Α	4	\$	Α	A	4	\$
#:	154	4:	_	#164:				#170:				#177:				#187:				#198:				#205:				#2	#209:		
2	N	В	В	2	N	В	В	В	В	X	Х	В	В			2	3	В	В	М	A	A	2	N	М	A	A	N	М	A	A
	N	Х	Х	М	N	X	Х	2	N	Х	Х	2	3	Х	Х	Α	A			М	В	В	3	N	M	В	В	N	M	В	В
	3	Х	X	M	3	Х	X	3	N			Α	A	х	Х	М	N	Х	Х	N	X	х	10/3	х	X		2			4	2
М	1	4	5	3,55	4	A	Α	М	4	Α	A	M	N	1	4	М	N	X	Х	N	X	Х		х	Х		3	Х	Х	1	3
М	A	A	\$	l	1	5	\$	М	1	5	\$	M	N	5	\$	5	1	4	Ş	5	1	4	\$	5	1	4	\$	Х	х	5	\$